





MARCA SOLA ESTE SINONIMĂ CU PASIUNEA PENTRU PRECIZIE.

Fabricăm instrumente de măsură de înaltă precizie, de un real folos pentru clienții noștri din domeniul construcțiilor. În calitate de specialist de top în domeniul măsurătorilor și marcajelor, ne angajăm să fim întotdeauna un partener puternic pentru profesioniști.

Calitatea și precizia sunt prioritățile noastre atât în ceea ce privește produsele cât și serviciile oferite.

Dezvoltăm produse împreună cu profesioniști, pentru profesioniști.

- Doar meseriașii știu cu adevărat de ce are nevoie un meseriaș.
- De aceea, la dezvoltarea noilor produse, SOLA colaborează intens cu profesioniștii.
- Astfel iau naștere produse premium, care trec cu brio testele utilizării în practică.
- Fiecare instrument de măsură și marcare se remarcă prin manevrabilitatea extrem de simplă, este extrem de robust și ajută profesioniștii în construcții să economisească timp prețios.



Fabricile 1, 2 și 3, Vorarlberg, Götis



LOCAȚIA VORARLBERG

Amplasată în inima Europei, cca. 75 % din producție este exportată în peste 40 de țări din întreaga lume. Între timp suprafața de producție s-a extins în 3 hale, care însumează peste 13.000 m².

ÎNCREDERE PE MĂSURĂ

SOLA oferă profesioniștilor din domeniul construcțiilor un spectru amplu de instrumente de măsură de calitate excepțională. Cu o gamă de produse de peste 1500 de articole oferim sprijin meseriașilor din întreaga lume, pentru a putea să-și atingă obiectivele într-un mod mai precis și mai productiv.

VALORILE NOASTRE SOLA

SPECIALIST PENTRU MĂSURARE ȘI MARCARE ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR

Suntem întotdeauna aproape de clienții noștri: O echipă specială de inovatori cercetează care sunt necesitățile profesioniștilor și dezvoltă, pe baza acestora, inovații decisive în materie de produse. Folosind know-how-ul existent stabilim standarde, în special în domeniul nivelelor.

PASSION FOR PRECISION

► PASIUNE

Entuziasmul pentru instrumente de măsură de înaltă calitate ne leagă de clienții noștri. Meseriașii profesioniști apreciază SOLA, deoarece ne dezvoltăm continuu produsele, în cel mai mic detaliu.

► PRECIZIE

Precizia în execuție impune păstrarea produselor la o calitate superioară. Vă puteți baza pe precizia durabilă, garantată la toate produsele de serie SOLA.



SOLA este înființată de Ing. Guido Scheyer.
Începe producția nivelei NT4.

1958



Începe producția nivelei din aluminiu.
SOLA devine prima firmă austriacă laureată cu premiul internațional de design IF.

1966



Construirea primei hale de producție în locația actuală.

1969



Începerea producției interne de fiole cu bulă - garanția calității constante a instrumentelor de măsură SOLA.

1999



Începerea producției instrumentelor cu laser.

2004



O nouă generație de nivele: cu fiolă cu bulă patentată, independentă de temperatură.

2011



Noutate mondială Fiola cu bulă FOCUS pentru lizibilitate de patru ori mai rapidă, mai precisă și mai bună.



RED / BIG RED CEA MAI PRECISĂ NIVELĂ CU PROFIL TUBULAR DIN LUME

La SOLA poate rezista doar o nivelă care își demonstrează precizia și în cele mai dificile condiții de testare. De aceea am îmbunătățit continuu precizia de măsurare a RED / BIG RED. Folosind cea mai modernă tehnologie de execuție și pasiunea noastră pentru precizie, a luat naștere cea mai precisă nivelă cu profil tubular din lume: Dotată cu nivela patentată cu bulă FOCUS de la SOLA și cu un profil robust din aluminiu rezistent.

PRECIZIE FĂRĂ COMPROMIS

Fiecare nivelă este reglată individual și supusă unei verificări de 100% a calității. O nivelă RED / BIG RED iese de pe linia de fabricație doar dacă prezintă o toleranță de măsurare de 0,30 mm/m în poziție normală și 0,50 mm/m în poziție inversă.

Pentru a atinge aceste valori de precizie, am renunțat în mod conștient la frezarea suprafeței de măsurare. Astfel se menține stratul de acoperire rezistent la uzură, care conferă în plus o protecție a suprafeței și simplifică în mod substanțial curățarea nivelei.

TOLERANȚE DE MĂSURARE VERIFICATE STRICT

- ▶ Fiolă orizontală cu bulă FOCUS cu lupă și plăcuță fluorescentă
- ▶ Cu nivele de precizie tip bloc, rezistente la spargere, din sticlă acrilică
- ▶ Toleranță de măsurare la măsurare standard 0,30 mm/m și măsurare inversă 0,50 mm/m
- ▶ Nervuri și mânere pentru o stabilitate sporită
- ▶ Capace amortizoare 2-K



FLOX

LASERUL PROFESIONAL PERFORMANT PENTRU MONTATORII DE GRESIE ȘI FAIANȚĂ

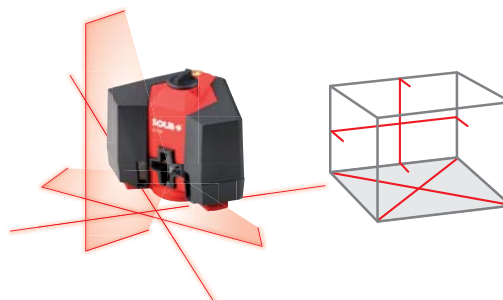
Îndeplinește consecvent nevoile utilizatorilor. Faptul că la SOLA acest lucru nu este doar o promisiune deșartă, o dovedește nivela laser cu linii în cruce FLOX. Numeroase feedback-uri pozitive de la montatorii de gresie și faianță ne-o confirmă: FLOX ușurează considerabil munca de zi cu zi – atât pe pereți, cât și pe pardoseală. Laserul profesional s-a impus datorită posibilităților sale flexibile de utilizare, prin manevrarea cât se poate de simplă, precum și prin precizia constantă.

2 ÎN 1 = MAI MULTĂ FLEXIBILITATE

Numai câteva mișcări sunt suficiente pentru ca FLOX să proiecteze o cruce pe pardoseală, în față, și o cruce nivelată pe perețele încăperii. Cele patru linii de pe pardoseală, vizibile de departe, strălucesc în unghi de 90° și permit montarea gresiei și a îmbrăcăminților de pardoseală în toate direcțiile posibile. Măsurarea planeității pardoselii se face rapid și simplu, datorită liniei laser orizontale, poziționată la distanță mică deasupra pardoselii. Echipată cu un picior rotativ cu sistem integrat de ajustare de finețe, panorama de linii se poate orienta rapid și flexibil, verificând în plus cu ușurință rectangularitatea pereților. FLOX dispune de un filet 1/4" și 5/8", putând fi astfel fixat ușor pe un stativ.

POSSIBILITĂȚI DIVERSE DE UTILIZARE

- Cruce de perete și pardoseală, într-un singur aparat laser
- Toleranță de măsurare de 0,30 mm/m (pardoseală) resp. 0,50 mm/m (perete)
- Distanța de 5 mm față de sol permite montarea îmbrăcăminților de pardoseală chiar sub aparat
- Picior rotativ pentru alinierea simplă și rapidă a panoramei de linii
- Filet de 1/4" și 5/8" pentru fixarea pe un stativ
- Cruce pe perete cu auto-nivelare
- Protejat de praf și stropi de apă (clasa de protecție IP54)



► PLANO 3D LASER LINIAR

Acest laser universal proiectează în încăpere o linie laser orizontală, precum și două linii laser verticale de 360°, ale căror puncte de întretăiere formează atât o cruce pe perete, cât și o cruce pe plafon și pardoseală. Datorită comutabilității individuale a liniilor, PLANO 3D permite o multitudine de utilizări în finisajele uscate și de interior.

► FLOX LASER CU LINII ÎN CRUCE

Laser cu linii în cruce
Laserul profesional performant pentru montatorii de gresie și faianță convinge prin crucea sa de pardoseală, proiectată în față, precum și printr-o cruce nivelată de perete, vizibilă de departe. Datorită piciorului rotativ stabil, FLOX se poate orienta în mod flexibil, așa încât gresia să poată fi montată direct la nivelul aparatului.



► CLG APARAT CU SFOARĂ DE TRASAT

Având o lungime a sforii de 30 m, aparatul cu sfoară de trasat CLG lasă în urmă o linie precisă, dreaptă și cu vizibilitate foarte bună. Camera de umplere pentru pulberea de cretă dispune de un orificiu de umplere de dimensiuni mari și de un volum generos, de 340 g. Umplerea se face astfel mai rapid, mai curat și mai rar. Pulberea de cretă SOLA este disponibilă atât în culorile standard roșu și albastru, cât și oran, alb și negru pentru utilizări pe suprafețe speciale.



► AL 2607 DREPTAR DE NIVELAT

AL 2607 îmbină ergonomia și stabilitatea maximă, într-un nou profil combi. Datorită formei speciale, acesta rămâne rezistent la torsiune și drept pe întreaga lungime, chiar și în condiții de solicitare mare. Perfect adecvat pentru aplicarea uniformă și nivelarea ulterioară a tencuiei fine.



► PROTECT M RULETĂ

Dotată cu un cârlig magnetic de capăt și un clips metallic pentru prins la curea, ruleta PROTECT M este un însoțitor util în activitatea de zi cu zi. Suprafața rezistentă la alunecare și design-ul ergonomic garantează o priză sigură la fiecare măsurare.





NIVELĂ

NIVELĂ



STADII DE NIVELMENT/DREPTARE DE NIVELAT

STADII DE NIVELMENT/
DREPTARE DE NIVELAT

APARATE CU LASER

APARATE CU LASER



TELEMETRE CU LASER

TELEMETRE CU
LASER

METRI PLIABILI

METRI PLIABILI



RULETE

RULETE



RULETE LUNGI

RULETE LUNGI



ECHERE/RIGLE

ECHERE/RIGLE



MARCARE

MARCARE





GREUTATEA PROFILELOR

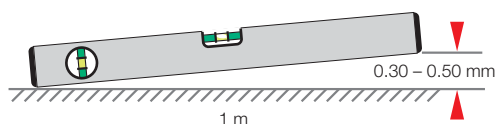
Nivelele SOLA se clasifică mereu peste medie. Același lucru este valabil și pentru greutatea pe metru a profilelor, de peste 500 g per metru liniar (500 g/m.l.). O caracteristică obligatorie pentru o nivelă de marcă! Astfel, nivelele SOLA au o durată de viață semnificativ mai îndelungată și fac față solicitărilor în mod excepțional.

Grosimea pereților protejează nivela de uzura cotidiană sau în cazul căderii accidentale pe șantier. Impreciziile sunt astfel minimizate.

Model	Greutate profil
RED / BIG RED	cca. 890 g/m.l.
AZ, AZM	cca. 750 g/m.l.
I, ID	cca. 650 g/m.l.
BIG X	cca. 630 g/m.l.
AZB	cca. 590 g/m.l.
AV, AVD	cca. 520 g/m.l.

TOLERANȚA LA MĂSURAREA STANDARD

Nivelele SOLA cu profil tubular prezintă o toleranță de măsurare de maximum 0,50 mm/m la măsurătorile standard. Această valoare le detașează față de orice alte nivele de calitate, care prezintă o toleranță de măsurare maximă de 1,00 mm/m.



CONTROLUL CALITĂȚII

Din 1994, SOLA este certificată conform ISO 9001. În conformitate cu sistemul ISO, în toate domeniile aplicăm în permanență măsuri de asigurare a calității. Fiecare nivelă SOLA este reglată și controlată individual. Normele din documentații sunt respectate cu strictețe. Garantat.

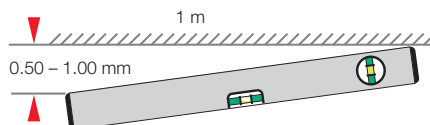
CAPACE CU OPRITOR ANTIALUNECARE

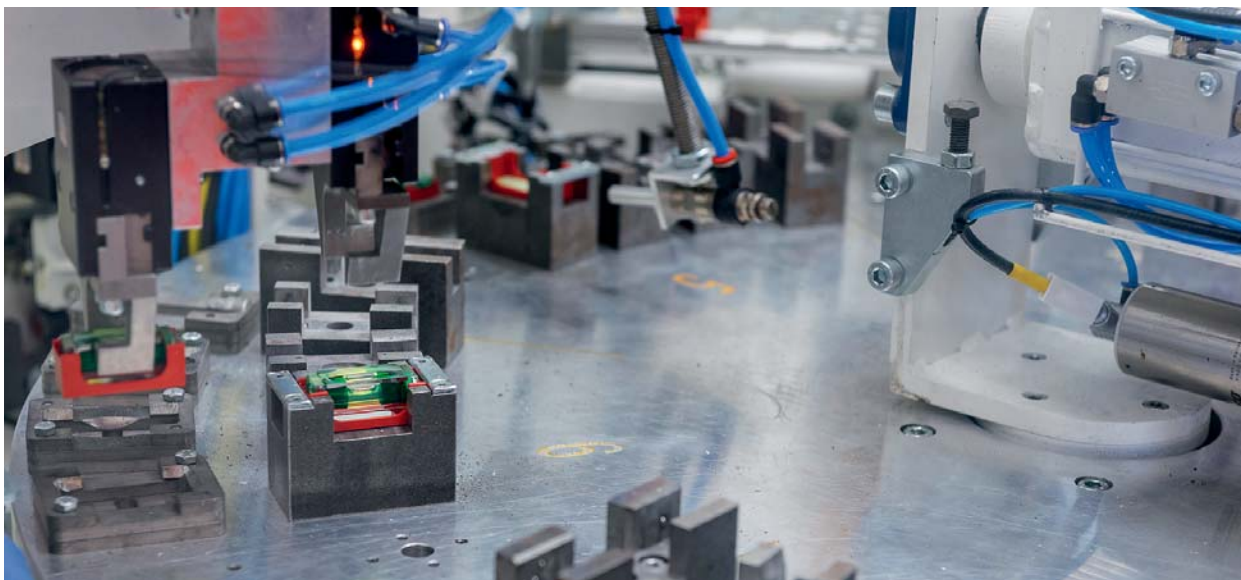
Capacele modelelor RED/BIG RED sunt prevăzute cu o funcție de antialunecare. Astfel este posibilă așezarea comodă și se garantează stabilitatea sigură a nivelei pe sol. În acest mod, la marcarea nivela poate fi fixată în poziție sigură folosind o singură mână.



TOLERANȚA DE MĂSURARE LA MĂSURAREA INVERSĂ

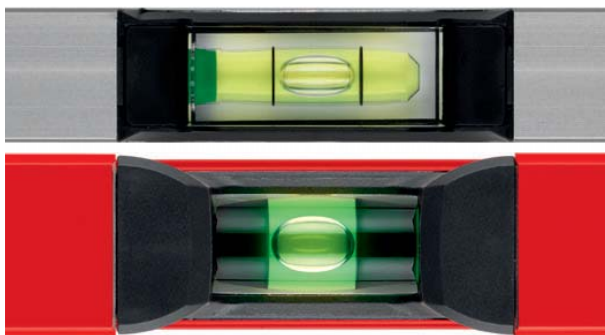
Toate nivelele SOLA din gama cu profil tubular din aluminiu prezintă o toleranță de măsurare de maximum 1,00 mm/m! Grație fiolelor cu bulă prelucrate cu maximă precizie, acestea sunt optime pentru măsurare inversă.





30 DE ANI GARANȚIE PENTRU SUDURA PATENTATĂ CU ULTRASUNETE

Sudura patentată cu ultrasunete, utilizată pentru la fabricarea produselor SOLA garantează rezistența și integritatea nivelei cu bulă. Pe baza experienței și a know-how-ului mai mari decât ale oricărui alt producător din domeniu, vă putem oferi astfel o garanție de 30 de ani.



FIOLĂ CU BULĂ DIN STICLĂ ACRILICĂ FOCUS REZISTENTĂ LA SPARGERE

Începând din 2011, toate nivelele și stadiile de nivelment SOLA sunt echipate cu fiolă patentată cu bulă FOCUS. Față de fiolele inelare cu bulă, fiolele cu bulă FOCUS se caracterizează printr-un contrast sporit. De aceea, cu ajutorul acestora măsurătorile se efectuează mai rapid, cu o mai mare precizie și mai bine. Testele desfășurate pe întreg teritoriul Europei de meseriași profesioniști aduc confirmări impresionante. Alături de precizia inegalabilă, fiola cu bulă FOCUS se distinge prin rezistența la spargere și prin stabilitatea la deformare. Alte caracteristici de calitate: Lichidul din fiola cu bulă este antistatic și prezintă o rezistență excepțională la ultraviolete.

NIVELE CU PROFIL TUBULAR		Toleranța de măsurare în poziție standard	Toleranța de măsurare în poziție inversată	
RED 3		0.30	0.50	Pagina 14
BIG RED 3		0.30	0.50	Pagina 14
AZ		0.50	0.75	Pagina 15
AZ 3		0.50	0.75	Pagina 15
AZM 		0.50	0.75	Pagina 16
AZM 3 		0.50	0.75	Pagina 16
BIG X		0.50	0.75	Pagina 17
BIG X 3		0.50	0.75	Pagina 17
AZB		0.50	0.75	Pagina 18
AZB 3		0.50	0.75	Pagina 18
AV		0.50	1.00	Pagina 19
AVD		0.50	1.00	Pagina 19
ELECTRIC		0.50	0.75	Pagina 20
MARK-IT		0.75	-	Pagina 20
NIVELE DE PRECIZIE				
HPL		0.30	0.50	Pagina 21
HPL 3		0.30	0.50	Pagina 21
NIVELE CU PROFIL I				
I		1.00	-	Pagina 22
I5		1.00	-	Pagina 22
ID		1.00	-	Pagina 22
NIVELE TURNATE				
M		0.50	1.00	Pagina 23
MM 		0.50	1.00	Pagina 23
M 25		0.50	0.75	Pagina 23
MM 5 25 		0.50	0.75	Pagina 24
MR		0.50	1.00	Pagina 24
MRRM 		0.50	1.00	Pagina 24
INCLINOMETRE				
NP 121		-	-	Pagina 25

APN		-	-	Pagina 25
NAM		-	-	Pagina 25
APK		0.50	-	Pagina 26
ENW		0.50	0.50	Pagina 26
ENWM		0.50	0.50	Pagina 26
NIVELE DIN PLASTIC				
PF		1.00	-	Pagina 27
PHF		1.00	-	Pagina 27
PTF		1.00	-	Pagina 27
PT 5		1.50	-	Pagina 28
PTM 5		1.50	-	Pagina 28
UZ		-	-	Pagina 28
K 5		-	-	Pagina 29
JP		-	-	Pagina 29
NIVELE COMPACTE				
GO! MAGNETIC		0.75	-	Pagina 30
GO! MAGNETIC CLIP		0.75	-	Pagina 30
GO!		1.00	-	Pagina 30
GO! CLIP		1.00	-	Pagina 31
R 102		1.00	-	Pagina 31
NIVELE CU FURTUN				
S 1012		-	-	Pagina 32
SP 10		-	-	Pagina 32
S 120		-	-	Pagina 32
SCHL		-	-	Pagina 33
NIVELE SPECIALE CU BULĂ				
DB		-	-	Pagina 34
DF		-	-	Pagina 34
F		-	-	Pagina 34

RED 3



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
RED 3 60	60	○	1	01214801	9002719019268
RED 3 80	80	○	1	01215101	9002719019275
RED 3 100	100	○	1	01215301	9002719019282

- Precizie maximă de măsurare în poziție normală și inversată
- Profil din aluminiu foarte gros cu nervuri de ranforsare pentru stabilitate maximă
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- Capacele amortizoare 2 K oferă o protecție optimă împotriva deteriorărilor provocate de lovituri

BIG RED 3



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BIG RED 3 120	120	○	1	01219401	9002719019039
BIG RED 3 150	150	○	1	01219501	9002719019466
BIG RED 3 180	180	○	1	01219601	9002719019046
BIG RED 3 200	200	○	1	01219701	9002719019053
BIG RED 3 240	240	○	1	01219901	9002719019060

- Precizie maximă de măsurare în poziție normală și inversată
- Profil din aluminiu foarte gros cu nervuri de ranforsare pentru stabilitate maximă
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- Capacele amortizoare 2 K oferă o protecție optimă împotriva deteriorărilor provocate de lovituri

Detalii tehnice:

	RED 3	BIG RED 3
Denumire articol	Nivelă cu profil tubular	Nivelă cu profil tubular
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	acoperit	acoperit
Culoare	roșu	roșu
Greutate profil	890 g/m	890 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.30 mm/m (0.017°)	0.30 mm/m (0.017°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	2	2
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	acoperit	acoperit
Magnet	-	-
Mânere	-	2
Capac	2-K	2-K
Dimensiune	59 x 27 mm	59 x 27 mm

NIVELE CU PROFIL TUBULAR

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AZ 40	40	○	1	01160501	9002719000211
AZ 50	50	○	1	01160701	9002719000228
AZ 60	60	○	1	01160801	9002719000235
AZ 80	80	○	1	01161101	9002719000259
AZ 100	100	○	1	01161301	9002719000266
AZ 120	120	○	1	01161401	9002719000273
AZ 150	150	○	1	01161501	9002719000280
AZ 180	180	○	1	01161601	9002719000297
AZ 200	200	○	1	01161701	9002719000303

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolilor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare



AZ

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AZ 3 80	80	○	1	01169101	9002719011323
AZ 3 100	100	○	1	01169301	9002719009559
AZ 3 120	120	○	1	01169401	9002719009566
AZ 3 150	150	○	1	01169501	9002719009573
AZ 3 180	180	○	1	01169601	9002719009580
AZ 3 200	200	○	1	01169701	9002719009597
AZ 3 250	250	○	1	01169901	9002719015543

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolilor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare



AZ 3

Detalii tehnice:	AZ	AZ 3
Denumire articol	Nivelă cu profil tubular	Nivelă cu profil tubular
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat
Culoare	auriu	auriu
Greutate profil	750 g/m	750 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Fiola orizontală cu bulă	1	1
Fiola verticală cu bulă	1	2
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat
Magnet	-	-
Mânere	-	-
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	50 x 24 mm	50 x 24 mm

AZM



Model	L [cm]	Magneți	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AZM 30	30	1	○	1	01180301	9002719000822
AZM 40	40	2	○	1	01180501	9002719000839
AZM 50	50	2	○	1	01180701	9002719000846
AZM 60	60	2	○	1	01180801	9002719000853
AZM 80	80	3	○	1	01181101	9002719000877
AZM 100	100	3	○	1	01181301	9002719000884
AZM 120	120	4	○	1	01181401	9002719000891
AZM 150	150	4	○	1	01181501	9002719000907
AZM 180	180	4	○	1	01181601	9002719000914
AZM 200	200	4	○	1	01181701	9002719000921

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolilor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare

AZM 3



Model	L [cm]	Magneți	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AZM 3 80	80	3	○	1	01185101	9002719009641
AZM 3 100	100	3	○	1	01185301	9002719009658
AZM 3 120	120	4	○	1	01185401	9002719011330
AZM 3 150	150	4	○	1	01185501	9002719011347
AZM 3 180	180	4	○	1	01185601	9002719009665
AZM 3 200	200	4	○	1	01185701	9002719010791

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolilor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare

Detalii tehnice:

	AZM	AZM 3
Denumire articol	Nivelă cu profil tubular	Nivelă cu profil tubular
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat
Culoare	auriu	auriu
Greutate profil	750 g/m	750 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Fiola orizontală cu bulă	1	1
Fiola verticală cu bulă	1	2
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat
Magnet	Pol din ferită	Pol din ferită
Mânere	-	-
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	50 x 24 mm	50 x 24 mm

NIVELE CU PROFIL TUBULAR

BIG X

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BIG X 30	30	○	1	01370301	9002719018094
BIG X 40	40	○	1	01370501	9002719015406
BIG X 50	50	○	1	01370701	9002719015413
BIG X 60	60	○	1	01370801	9002719015420
BIG X 80	80	○	1	01371101	9002719015437

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil din aluminiu ergonomic, rezistent la torsiune pentru rezultate de măsurare precise
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capacele amortizoare 2 K oferă o protecție optimă împotriva deteriorărilor provocate de lovituri



BIG X 3

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BIG X 3 80	80	○	1	01373101	9002719015567
BIG X 3 100	100	○	1	01373301	9002719015499
BIG X 3 120	120	○	1	01373401	9002719015505
BIG X 3 150	150	○	1	01373501	9002719015512
BIG X 3 180	180	○	1	01373601	9002719015529
BIG X 3 200	200	○	1	01373701	9002719015536

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil din aluminiu ergonomic, rezistent la torsiune pentru rezultate de măsurare precise
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capacele amortizoare 2 K oferă o protecție optimă împotriva deteriorărilor provocate de lovituri



Detalii tehnice:	BIG X	BIG X 3
Denumire articol	Nivelă cu profil tubular	Nivelă cu profil tubular
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	acoperit	acoperit
Culoare	roșu	roșu
Greutate profil	630 g/m	630 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	2
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	acoperit	acoperit
Magnet	-	-
Mânere	-	-
Capac	2-K	2-K
Dimensiune	52 x 25 mm	52 x 25 mm

AZB



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AZB 20	20	○	1	01010101	9002719000013
AZB 30	30	○	1	01010301	9002719000020
AZB 40	40	○	1	01010501	9002719000037
AZB 50	50	○	1	01010701	9002719000044
AZB 60	60	○	1	01010801	9002719000051
AZB 70	70	○	1	01010901	9002719000068
AZB 80	80	○	1	01011101	9002719000075
AZB 100	100	○	1	01011301	9002719000082
AZB 120	120	○	1	01011401	9002719000099
AZB 150	150	○	1	01011501	9002719000105
AZB 180	180	○	1	01011601	9002719000112
AZB 200	200	○	1	01011701	9002719000129

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil ultrarezistent din aluminiu pentru meseriași profesioniști
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolilor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare

AZB 3



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AZB 3 80	80	○	1	01013101	9002719009511
AZB 3 100	100	○	1	01013301	9002719009528
AZB 3 120	120	○	1	01013401	9002719009535
AZB 3 150	150	○	1	01013501	9002719009542
AZB 3 180	180	○	1	01013601	9002719008767
AZB 3 200	200	○	1	01013701	9002719008774

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil ultrarezistent din aluminiu pentru meseriași profesioniști
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolilor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare

Detalii tehnice:

	AZB	AZB 3
Denumire articol	Nivelă cu profil tubular	Nivelă cu profil tubular
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat
Culoare	argintiu	argintiu
Greutate profil	590 g/m	590 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	2
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat
Magnet	-	-
Mânere	-	-
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	49 x 23 mm	49 x 23 mm

AV

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AV 30	30	○	1	01110301	9002719000310
AV 40	40	○	1	01110501	9002719000327
AV 50	50	○	1	01110701	9002719000334
AV 60	60	○	1	01110801	9002719000341
AV 80	80	○	1	01111101	9002719000365
AV 100	100	○	1	01111301	9002719000372
AV 120	120	○	1	01111401	9002719000389
AV 150	150	○	1	01111501	9002719010043
AV 180	180	○	1	01111601	9002719010050
AV 200	200	○	1	01111701	9002719010067

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil robust din aluminiu
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare



AVD

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AVD 40	40	○	1	01120501	9002719011354
AVD 60	60	○	1	01120801	9002719011378
AVD 80	80	○	1	01121101	9002719011385

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Profil robust din aluminiu
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capace amortizoare



Detalii tehnice:

	AV	AVD
Denumire articol	Nivelă cu profil tubular	Nivelă cu profil tubular
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat
Culoare	argintiu	argintiu
Greutate profil	520 g/m	520 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1
Particularitate	-	Raportor reglabil variabil în ° și %
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat
Magnet	-	-
Mânere	-	-
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	49 x 21 mm	49 x 21 mm

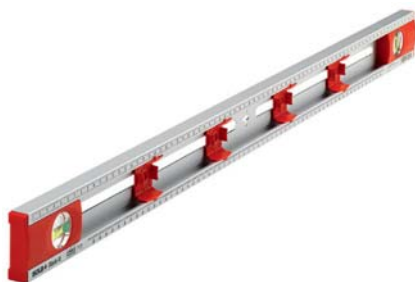
ELECTRIC



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
Electric	41		1	69057101	9002719034049

- Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- Profil C stabil din aluminiu cu marcatoare reglabile
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- Scalare imprimată în raster de 1 mm
- Scala specială pentru electricieni permite 4 marcaje la o distanță standard de 71 mm conform DIN 49075
- Tampoanele din plastic previn alunecarea nivelei și protejează suprafața

MARK-IT



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
Mark-It	80		1	69056101	9002719034032

- Profil C stabil din aluminiu cu marcatoare reglabile
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Scalare la punctul zero și scalare la punctul median pentru măsurători simetrice
- Citire rapidă și simplă
- Scalare imprimată în raster de 1 mm

Detalii tehnice:

	Electric	Mark-It
Denumire articol	Nivelă de marcare	Nivelă de marcare
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	acoperit	eloxat
Culoare	roșu	argintiu
Greutate profil	590 g/m	590 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.75 mm/m (0.043°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	acoperit	eloxat
Magnet	-	-
Mânere	-	-
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	56 x 18 mm	56 x 18 mm

HPL

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HPL 75	75		1	01711001	9002719030713

- Precizie maximă de măsurare în poziție normală și inversată
- Profil din aluminiu I de mari dimensiuni, foarte gros, pentru stabilitate maximă
- Datorită fiolelor de precizie cu un grad ridicat de sensibilitate, cele mai mici abateri sunt afișate vizibil
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării



HPL 3

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HPL 3 180	180		1	01713601	9002719030720

- Precizie maximă de măsurare în poziție normală și inversată
- Profil din aluminiu I de mari dimensiuni, foarte gros, pentru stabilitate maximă
- Datorită fiolelor de precizie cu un grad ridicat de sensibilitate, cele mai mici abateri sunt afișate vizibil
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării



Detalii tehnice:	HPL	HPL 3
Denumire articol	Nivelă de precizie	Nivelă de precizie
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat
Culoare	argintiu	argintiu
Greutate profil	1181 g/m	1181 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.30 mm/m (0.017°)	0.30 mm/m (0.017°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	2
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat
Magnet	-	-
Mânere	2	6
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	100 x 25 mm	100 x 25 mm

NIVELE CU PROFIL I

NIVELE

I



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
I 30	30	○	1	01250301	9002719000433
I 40	40	○	1	01250501	9002719000440
I 50	50	○	1	01250701	9002719000457
I 60	60	○	1	01250801	9002719000464

- Profil I stabil din aluminiu
- Fiole tubulare din sticlă acrilică pentru vizibilitate nedistorsionată
- Capace amortizoare

I5



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
I5 30	30	○	1	01254301	9002719008521
I5 40	40	○	1	01254501	9002719008538
I5 50	50	○	1	01254701	9002719008552
I5 60	60	○	1	01254801	9002719008569
I5 80	80	○	1	01255101	9002719008378
I5 100	100	○	1	01255301	9002719008590
I5 120	120	○	1	01255401	9002719008385

- Profil I stabil din aluminiu
- Fiole tubulare din sticlă acrilică pentru vizibilitate nedistorsionată
- Echer integrat la 45° (fix)
- Capace amortizoare

ID



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ID 40	40	○	1	01256501	9002719000532
ID 60	60	○	1	01256801	9002719000549
ID 80	80	○	1	01257101	9002719000556

- Profil I stabil din aluminiu
- Fiole tubulare din sticlă acrilică pentru vizibilitate nedistorsionată
- Raportor variabil cu blocaj
- Capace amortizoare

Detalii tehnice:

	I	I5	ID
Denumire articol	Nivelă I	Nivelă I	Nivelă I
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat	eloxat
Culoare	argintiu	argintiu	argintiu
Greutate profil	650 g/m	650 g/m	650 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	-	-
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1	1
Particularitate	-	Fiola în unghi de 45°	Raportor reglabil variabil în °
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat	eloxat
Magnet	-	-	-
Mânere	-	-	-
Capac	1-K	1-K	1-K
Dimensiune	58 x 25 mm	58 x 25 mm	58 x 25 mm

M

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
M 40	40	○	1	01330501	9002719000587
M 50	50	○	1	01330701	9002719000594
M 60	60	○	1	01330801	9002719000600
M 80	80	○	1	01331101	9002719000617

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Nivelă grea, extrem de robustă din aluminiu turnat sub presiune, cu suprafață de măsurare frezată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA



MM

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
MM 40	40	○	1	01331501	9002719011439
MM 60	60	○	1	01331701	9002719011446

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Nivelă grea, extrem de robustă din aluminiu turnat sub presiune, cu suprafață de măsurare frezată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Magnet Neodym puternic pentru o aderență ridicată



M 25

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
M 25	25	○	1	01330201	9002719020202

- ▶ Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- ▶ Nivelă extrem de robustă din aluminiu turnat sub presiune, cu suprafață de măsurare frezată și canelură în V pentru schele și țevi din oțel
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA



Detalii tehnice:	M	MM	M 25
Denumire articol	Nivelă turnată, formă trapezoidală	Nivelă turnată, formă trapezoidală	Nivelă turnată, formă trapezoidală
Material	Aluminiu turnat sub presiune	Aluminiu turnat sub presiune	Aluminiu turnat sub presiune
Suprafață	acoperit	acoperit	acoperit
Culoare	roșu	roșu	roșu
Greutate profil	-	-	-
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)	0.75 mm/m (0.043°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1	1
Particularitate	-	-	-
Suprafață de măsurare	frezat	frezat	frezat, canelură în V
Magnet	-	Neodym	-
Mânere	-	-	-
Capac	-	-	-
Dimensiune	-	-	-

MM 5 25



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
MM 5 25	25	○	1	01331201	9002719020219

- › Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- › Nivelă extrem de robustă din aluminiu turnat sub presiune, cu suprafață de măsurare frezată și canelură în V pentru schele și țevi din oțel
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- › Magnet Neodym puternic pentru o aderență ridicată

MR



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
MR 40	40	○	1	01332501	9002719011392
MR 50	50	○	1	01332701	9002719011408
MR 60	60	○	1	01332801	9002719011415
MR 80	80	○	1	01333101	9002719011422

- › Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- › Nivelă grea, extrem de robustă din aluminiu turnat sub presiune, cu suprafață de măsurare frezată
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA

MRM



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
MRM 40	40	○	1	01333501	9002719011453
MRM 60	60	○	1	01333701	9002719011460

- › Precizie foarte mare de măsurare în poziție normală și inversată
- › Nivelă grea, extrem de robustă din aluminiu turnat sub presiune, cu suprafață de măsurare frezată
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- › Magnet Neodym puternic pentru o aderență ridicată

Detalii tehnice:

	MM 5 25	MR	MRM
Denumire articol	Nivelă turnată, formă trapezoidală	Nivelă turnată, formă paralelă	Nivelă turnată, formă paralelă
Material	Aluminiu turnat sub presiune	Aluminiu turnat sub presiune	Aluminiu turnat sub presiune
Suprafață	acoperit	acoperit	acoperit
Culoare	roșu	roșu	roșu
Greutate profil	-	-	-
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	0.75 mm/m (0.043°)	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1	1
Particularitate	Fiola în unghi de 45°	-	-
Suprafață de măsurare	frezat, canelură în V	frezat	frezat
Magnet	Neodym	-	Neodym
Mânere	-	-	-
Capac	-	-	-
Dimensiune	-	-	-

NP 121

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
NP 121	13	○	1	01480101	9002719001072

- › Compact
- › Echere exacte, reglabile variabil
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Scalare circulară:
 1. grade unghi 4 x 90°
 2. înclinație 0 - 100 %
 3. rata inclinații



APN

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
APN 60	60		1	01480701	9002719016700
APN 100	100		1	01480901	9002719016717

- › Echere exacte, reglabile variabil
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Scalare circulară:
 1. grade unghi 4 x 90°
 2. înclinație 0 - 100 %
 3. rata inclinații
- › Capace amortizoare



NAM

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
NAM 13	14.5	○	1	01481101	9002719001089
NAM 50	50		1	01481501	9002719001119

- › Magneți puternici cu piese polare din ferită pentru fixare sigură
- › Echere exacte, reglabile variabil
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Scalare circulară:
 1. grade unghi 4 x 90°
 2. înclinație 0 - 100 %
 3. rata inclinații
- › Capace amortizoare



Detalii tehnice:	NP 121	APN	NAM
Denumire articol	Inclinometru	Inclinometru cu nivela	Inclinometru cu nivela
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat	eloxat
Culoare	auriu	auriu	auriu
Greutate profil	-	650 g/m	650 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	-	-	-
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	-	-
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	-	-	-
Particularitate	Disc circular	Disc circular	Disc circular
Suprafață de măsurare	eloxat	eloxat	eloxat
Magnet	-	-	Pol din ferită
Mânere	-	-	-
Capac	-	1-K	1-K
Dimensiune	-	50 x 23 mm	50 x 23 mm

INCLINOMETRE

NIVELE

APK



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
APK 100	100		1	01482201	9002719016724

- › Reglarea simplă, precisă a înclinăției până la 10 %
- › Bulon de măsurare cu scală în mm și șurub de fixare
- › Sunt posibile măsurători și peste flanșa tubulară
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Capace amortizoare

ENW



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ENW 60	60		1	01720801	9002719032472
ENW 120	120		1	01721401	9002719032489

- › Toleranță de măsurare modul Solatronic:
0,05° la 0° și 90°
0,1° între 1° și 89°
- › Afișaj comutabil al înclinăției în °, %, mm/m și in/ft
- › Funcție „Hold” pentru memorarea valorilor de măsurare și pentru transferul unghiurilor
- › Transmiterea acustică a semnalului, activabilă în condiții de vizibilitate precară
- › Citire confortabilă prin afișajul reversibil la măsurătorile efectuate în poziție inversată
- › Clasă de protecție IP65

ENWM



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ENWM 60	60		1	01235801	9002719016748

- › Toleranță de măsurare modul Solatronic:
0,05° la 0° și 90°
0,1° între 1° și 89°
- › Afișaj comutabil al înclinăției în °, % și mm/m
- › Funcție „Hold” pentru memorarea valorilor de măsurare și pentru transferul unghiurilor
- › Transmiterea acustică a semnalului, activabilă în condiții de vizibilitate precară
- › Citire confortabilă prin afișajul reversibil la măsurătorile efectuate în poziție inversată
- › Magneți puternici cu piese polare din ferită pentru fixare sigură

Detalii tehnice:

	APK	ENW	ENWM
Denumire articol	Inclinometru cu nivela	Inclinometru electronic cu boloboc	Inclinometru electronic cu boloboc
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat	eloxat
Culoare	auriu	argintiu	argintiu
Greutate profil	750 g/m	890 g/m	890 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	-	1	1
Particularitate	-	Modul Solatronic	Modul Solatronic
Suprafață de măsurare	bolt de măsurare	eloxat	eloxat
Magnet	-	-	Pol din ferită
Mânere	-	-	-
Capac	-	2-K	1-K + 2-K
Dimensiune	50 x 24 mm	59 x 27 mm	59 x 27 mm

PF

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
P F40	40	○	1	01412501	9002719037897
PF 50	50	○	1	01412701	9002719037903
PF 60	60	○	1	01412801	9002719037910
PF 80	80	○	1	01413101	9002719037927

- ▶ Fără urme de frecare pe suprafețe din ceramică și piatră
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Greutate redusă, formă profilată fără erori
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA



PHF

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PHF 22	22		6	01412101	9002719037934

- ▶ Fără urme de frecare pe suprafețe din ceramică și piatră
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Greutate redusă, formă profilată fără erori
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA



PTF

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PTF 25	25		6	01412201	9002719037958

- ▶ Fără urme de frecare pe suprafețe din ceramică și piatră
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Greutate redusă, formă profilată fără erori
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Suprafață de măsurare cu canelură în V pentru țevi



Detalii tehnice:	PF	PHF	PTF
Denumire articol	Nivelă din plastic	Nivelă faianțar	Nivelă torpedo
Material	Plastic ABS	Plastic ABS	Plastic ABS
Suprafață	-	-	-
Culoare	roșu	roșu	roșu
Greutate profil	-	-	-
Toleranța de măsurare în poziție standard	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	-	-
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1	1
Particularitate	-	-	-
Suprafață de măsurare	Plastic	Plastic	Plastic, canelură în V
Magnet	-	-	-
Mânere	-	-	-
Capac	-	-	-
Dimensiune	53 x 24 mm	45 x 23 mm	40 x 21 mm

NIVELE DIN PLASTIC

PT 5



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PT 5 20	20		20	01430201	9002719000723
PT 5 20	20		5	01430220	9002719006091

- › Compact, ușor, comod
- › Rezistentă la apă, temperaturi ridicate sau scăzute
- › Fiola tubulară cu bulă cu geam acrilic rezistent la spargere
- › Suprafață de măsurare cu canelură în V pentru țevi

PTM 5



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PTM 5 20	20		20	01430601	9002719000747
PTM 5 20	20		5	01430620	9002719006138

- › Compact, ușor, comod
- › Rezistentă la apă, temperaturi ridicate sau scăzute
- › Fiola tubulară cu bulă cu geam acrilic rezistent la spargere
- › Benzi magnetice cu aderență sporită

UZ



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
UZ 8	8		1	01431001	9002719010326
UZ 8	8		5	01431020	9002719001195

- › Compact, ușor, comod
- › Rezistentă la apă, temperaturi ridicate sau scăzute
- › Fiola tubulară cu bulă cu geam acrilic rezistent la spargere
- › Canelură practică în V

Detalii tehnice:

	PT 5	PTM 5	UZ
Denumire articol	Nivelă torpedo	Nivelă torpedo	Nivelă cu sfoară
Material	Plastic ABS	Plastic ABS	Plastic ABS
Suprafață	-	-	-
Culoare	roșu	roșu	roșu
Greutate profil	-	-	-
Toleranța de măsurare în poziție standard	1.50 mm/m (0.086°)	1.50 mm/m (0.086°)	-
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	-	-
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1	-
Particularitate	Fiola în unghi de 45°	Fiola în unghi de 45°	-
Suprafață de măsurare	Plastic, canelură în V	Plastic	Plastic, canelură în V
Magnet	-	Benzi magnetice	-
Mânere	-	-	-
Capac	-	-	-
Dimensiune	37 x 15 mm	37 x 15 mm	24 x 13 mm

K 5

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
K 5	-	○	1	01430901	9002719001218
K 5	-	☐	5	01430920	9002719001225



- ▶ Compact, ușor, comod
- ▶ Nivelare pe 2 axe fără re poziționarea nivelei prin dispunerea în T a nivelelor cu bulă
- ▶ Fiola tubulară cu bulă cu geam acrilic rezistent la spargere
- ▶ Găuri pentru șuruburi, în vederea fixării permanente

JP

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
JP	14	☐	1	69051501	9002719008453



- ▶ Alinierea exactă și confortabilă a coloanelor și stâlpilor
- ▶ Bandă de cauciuc pentru fixarea pe piesă
- ▶ Pentru secțiuni circulare și rectangulare
- ▶ Fiola tubulară cu bulă cu geam acrilic rezistent la spargere

Detalii tehnice:	K 5	JP
Denumire articol	Nivelă cu linii în cruce	Nivelă pentru stâlpi
Material	Plastic ABS	Plastic ABS
Suprafață	-	-
Culoare	roșu	gri
Greutate profil	-	-
Toleranța de măsurare în poziție standard	-	-
Fiole orizontale cu bulă	2	2
Fiole verticale cu bulă	-	1
Particularitate	-	-
Suprafață de măsurare	Plastic	-
Magnet	-	-
Mânere	-	-
Capac	-	-
Dimensiune	45 x 60 mm	9 x 14 mm

GO! MAGNETIC



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GO! magnetic	6.8		10	01621101	9002719034735

- Magnet Neodym puternic pentru o aderență ridicată
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- Suprafață de măsurare cu canelură în V pentru țevi
- Compact, ușor, comod
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS

GO! MAGNETIC CLIP



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GO! magnetic CLIP	7.5		5	01621201	9002719034759

- Magnet Neodym puternic pentru o aderență ridicată
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere, cu lupă (+60 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- Suprafață de măsurare cu canelură în V pentru țevi
- Compact, ușor, comod
- Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură

GO!



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GO!	6.8		10	01620101	9002719034698

- Compact, ușor, comod
- Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- Rezistentă la apă, temperaturi ridicate sau scăzute
- Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS

Detalii tehnice:

	GO! magnetic	GO! magnetic CLIP	GO!
Denumire articol	Nivelă compactă	Nivelă compactă	Nivelă compactă
Material	Poliamidă armată cu fibră de sticlă	Poliamidă armată cu fibră de sticlă	Poliamidă armată cu fibră de sticlă
Culoare	roșu	roșu	roșu
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)	1.00 mm/m (0.057°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	-	-	-
Suprafață de măsurare	Plastic, canelură în V	Plastic, canelură în V	Plastic
Magnet	Neodym	Neodym	-
Dimensiune	68 x 21 x 42 mm	75 x 35 x 45 mm	68 x 21 x 42 mm

GO! CLIP

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GO! CLIP	7.5		5	01620201	9002719034711

- › Compact, ușor, comod
- › Fiole tip bloc din sticlă acrilică rezistente la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- › Rezistentă la apă, temperaturi ridicate sau scăzute
- › Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS



R 102

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
R 102	9.5		1	01616101	9002719018759
R 102	9.5		4	01616120	9002719023173
R 102	9.5		10	01616142	9002719027997

- › Nivelă orizontală și verticală de precizie, frezată CNC
- › Sticlă acrilică neconductibilă electric, rezistentă la spargere
- › Compact, ușor, comod
- › Rezistentă la apă, temperaturi ridicate sau scăzute
- › Scalare imprimată în raster de 5 mm
- › Transparent



Detalii tehnice:

	GO! CLIP	R 102
Denumire articol	Nivelă compactă	Nivelă compactă
Material	Poliamidă armată cu fibră de sticlă	Sticlă acrilică
Culoare	roșu	transparent
Toleranța de măsurare în poziție standard	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	-	1
Suprafață de măsurare	Plastic	Sticlă acrilică
Magnet	-	-
Dimensiune	75 x 35 x 45 mm	49 x 15 mm

S 1012



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
S 1012	28		5	01450120	9002719000983

- › Nivelare rapidă, precisă, și în spații cu multe colțuri
- › Tuburi din sticlă acrilică rezistentă la spargere
- › Utilizabilă imediat: după prima umplere nu mai este necesară golirea
- › Robineți de aerisire din alamă cu garnituri de etanșare

SP 10



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SP 10	29		5	01450220	9002719001003

- › Nivelare rapidă, precisă, și în spații cu multe colțuri
- › Tuburi din sticlă acrilică rezistentă la spargere
- › Utilizabilă imediat: după prima umplere nu mai este necesară golirea
- › Dop de închidere din plastic

S 120



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
S 120	20		1	01452201	9002719001065

- › Nivelare rapidă, precisă, și în spații cu multe colțuri
- › Tuburi din sticlă acrilică rezistentă la spargere
- › Utilizabilă imediat: după prima umplere nu mai este necesară golirea
- › Robineți de aerisire din alamă cu garnituri de etanșare

Detalii tehnice:

	S 1012	SP 10	S 120
Denumire articol	Nivelă cu furtun	Nivelă cu furtun	Set nivele cu furtun
Material	Sticlă acrilică	Sticlă acrilică	Sticlă acrilică/PVC transparent
Suprafață	-	-	-
Culoare	transparent	transparent	transparent/roșu
Particularitate	-	-	Nivelă cu furtun S 1012 și furtun
Închidere	alamă	plastic	alamă
Scalare	0 – 155 mm	0 – 155 mm	0 – 155 mm
Diametru furtun	10/12 mm (1/2")	10/12 mm (1/2")	10/12 mm (1/2")

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SCHL 15	15	○	1	22142201	9002719001959
SCHL 20	20	○	1	22142301	9002719001966
SCHL 30	30	○	1	22142401	9002719005902
SCHL 120	120	○	1	22142801	9002719003694

- Plastic foarte moale, roșu transparent
- Compatibil cu toate nivelele cu furtun de la SOLA



Detalii tehnice:

	SCHL
Denumire articol	Furtun
Material	PVC transparent
Suprafață	-
Culoare	roșu
Particularitate	-
Închidere	-
Scalare	-
Diametru furtun	10/12 mm (1/2")

DB


Model	Ø [mm]	Sensibilitate	VP	VE	Art. Nr.	EAN
DB 12	12	50 arc.min	○	1	69213101	9002719010579
DB 14	14	50 arc.min	○	1	69213201	9002719010586
DB 15	15	50 arc.min	○	1	69213301	9002719010593
DB 18	18	40 arc.min	○	1	69213401	9002719010609
DB 20	20	50 arc.min	○	1	69213501	9002719009481

- › Citire rapidă și simplă
- › Nivelare confortabilă pe 2 axe fără re poziționarea nivelei

DF


Model	Ø [mm]	Sensibilitate	VP	VE	Art. Nr.	EAN
DF 30	30	50 arc.min	○	1	69214201	9002719009696

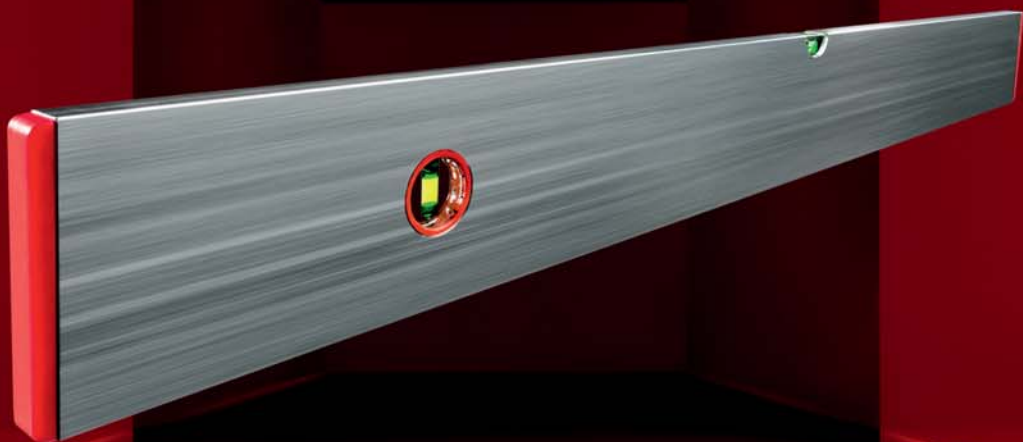
- › Citire rapidă și simplă
- › Nivelare confortabilă pe 2 axe fără re poziționarea nivelei
- › Găuri pentru șuruburi, în vederea fixării permanente

F

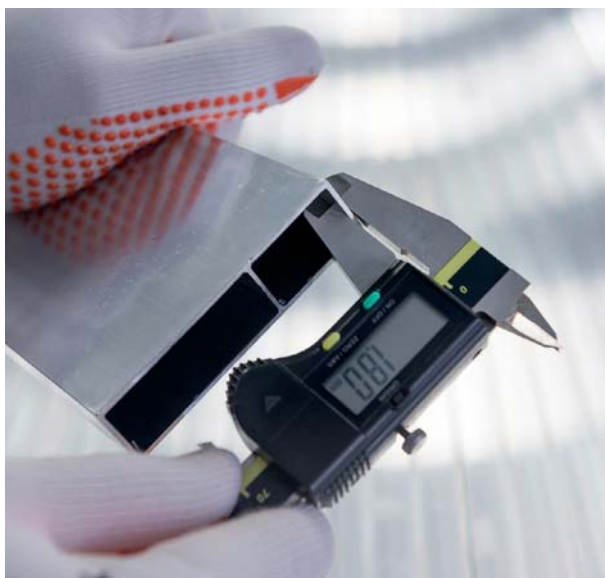

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
F 15 OF	15	○	1	05091101	9002719030058
F 15 MF	15	○	1	05091201	9002719030065

- › Nivelă de precizie din sticlă, antisoc
- › Scalar: 1 gradație = 0,7 mm/m (0,04°)
- › Arc de ajustare pentru alinierea de precizie a nivelei
- › Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- › OF: fără arc, MF: cu arc

Detalii tehnice:	DB	DF	F
Denumire articol	Nivelă sferică	Nivelă sferică	Nivelă de aplicat
Material	Sticlă acrilică	Sticlă acrilică/plastic	Sticlă/aluminiu
Suprafață	-	-	eloxat
Culoare	transparent	transparent/negru	transparent/auriu
Fixare	-	Flanșă	Șurub/arc de reglare
Lichid nivelă cu bulă	verde	verde	incolor



DREPTARE DE NIVELAT



GREUTATEA PROFILELOR

Dreptarele SOLA se clasifică mereu peste medie. Același lucru este valabil și pentru greutatea pe metru a profilelor, de peste 650 g per metru liniar (650 g/m.l.). O caracteristică obligatorie pentru o stadiile de nivelment de marcă! Astfel, stadiile de nivelment și dreptarele de nivelat de la SOLA au o durată de viață semnificativ mai îndelungată și fac față solicitărilor în mod excepțional.

Grosimea pereților protejează dreptarele de nivelat de la SOLA față de uzura cotidiană sau în cazul căderii accidentale pe șantier. Impreciziile sunt astfel minimizate.



UZURĂ

Datorită greutății mari pe metru, Dreptarele noastre rezistă mai mult și sunt mai durabile decât modelele mai ușoare. Un factor important, deoarece la nivelarea tencuielii, a materialelor vrac și a pietrișului acestea sunt expuse unor uzuri extreme. Greutatea și, alături de aceasta, greutatea pereților contribuie la asigurarea robusteții.



CONTROLUL CALITĂȚII

Fiecare d este reglat și controlat individual. Normele din documentații sunt respectate cu strictețe. Garantat.

În funcție de model, dreptarele de la SOLA prezintă o toleranță de măsurare între 0,50 mm/m și 1,00 mm/m. Această valoare le detașează față de orice alte stadii de nivelment de calitate, care prezintă o toleranță de măsurare maximă de 1,00 mm/m.



SUDURĂ PATENTATĂ CU ULTRASUNETE, CU O GARANȚIE DE 30 DE ANI

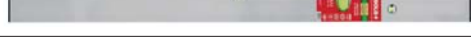
Sudura patentată cu ultrasunete, utilizată pentru la fabricarea produselor SOLA garantează rezistența și integritatea fiolei cu bulă. Pe baza experienței și a know-how-ului mai mari decât ale oricărui alt producător din domeniu, vă putem oferi astfel o garanție de 30 de ani.



FIOLĂ CU BULĂ DIN STICLĂ ACRILICĂ FOCUS REZISTENTĂ LA SPARGERE

Începând din 2011, toate nivelele și stadiile de nivelment SOLA sunt echipate cu fiola patentată cu bulă FOCUS. Față de fiolele inelare cu bulă, nivelele cu bulă FOCUS se caracterizează printr-un contrast sporit. De aceea, cu ajutorul acestora măsurătorile se efectuează mai rapid, cu o mai mare precizie și mai bine. Testele desfășurate pe întreg teritoriul Europei de meseriași profesioniști aduc confirmări impresionante. Alături de precizia inegalabilă, fiola cu bulă FOCUS se distinge prin rezistența la spargere și prin stabilitatea la deformare. Alte caracteristici de calitate: Lichidul din fiola cu bulă este antistatic și prezintă o rezistență excepțională la ultraviolete.



DREPTARE DE NIVELAT CU NIVELĂ CU BULĂ		Toleranța de măsurare în poziție standard	Toleranța de măsurare în poziție inversată	
SL 2		0.75	1.00	Pagina 40
SLG 2		0.75	1.00	Pagina 40
SLGI 2		0.75	1.00	Pagina 40
SL 1		0.75	-	Pagina 41
SLG 1		0.75	-	Pagina 41
SLN 1		0.75	-	Pagina 41
SLX 2		1.00	-	Pagina 42
SLXG 2		1.00	-	Pagina 42
DREPTARE DE NIVELAT FĂRĂ NIVELE CU BULĂ				
AL 1008		-	-	Pagina 43
AL 1009		-	-	Pagina 43
AL 1007		-	-	Pagina 43
AL 2605		-	-	Pagina 44
AL 2606		-	-	Pagina 44
AL 2607		-	-	Pagina 44

DREPTARE DE NIVELAT CU NIVELĂ CU BULĂ

SL 2



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SL 2 100	100	○	1	02010101	9002719001348
SL 2 150	150	○	1	02010401	9002719001355
SL 2 180	180	○	1	02010501	9002719001362
SL 2 200	200	○	1	02010601	9002719001379
SL 2 250	250	○	1	02010901	9002719001393
SL 2 300	300	○	1	02011001	9002719001409

- › Nivelă cu bulă orizontală și verticală cu precizie sporită de măsurare
- › Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Capace amortizoare

SLG 2



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SLG 2 200	200	○	1	02014601	9002719001584
SLG 2 250	250	○	1	02014901	9002719001607
SLG 2 300	300	○	1	02015001	9002719001614
SLG 2 400	400	○	1	02015201	9002719001621

- › Nivelă cu bulă orizontală și verticală cu precizie sporită de măsurare
- › Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Capace amortizoare
- › Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării

SLGI 2



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SLGI 2 200	200	○	1	02014631	9002719020264

- › Nivelă cu bulă orizontală și verticală cu precizie sporită de măsurare
- › Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Capace amortizoare
- › Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării

Detalii tehnice:

	SL 2	SLG 2	SLGI 2
Denumire articol	Dreptar cu nivelă cu bulă	Dreptar cu nivelă cu bulă	Dreptar cu nivelă cu bulă
Material	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu
Suprafață	natur	natur	natur
Culoare	natur	natur	natur
Greutate profil	870 g/m	870 g/m	870 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	1.00 mm/m (0.057°) până la 250 cm	1.00 mm/m (0.057°) până la 250 cm	1.00 mm/m (0.057°) până la 250 cm
Fiole orizontale cu bulă	1	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1	1
Particularitate	-	-	-
Mânere	-	2	2 (interior)
Capac	1-K	1-K	1-K
Dimensiune	100 x 18 mm	100 x 18 mm	100 x 18 mm

DREPTARE DE NIVELAT CU NIVELĂ CU BULĂ

SL 1

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SL 1 100	100	○	1	02012101	9002719001416
SL 1 150	150	○	1	02012401	9002719001423
SL 1 200	200	○	1	02012601	9002719001447
SL 1 250	250	○	1	02012901	9002719001454
SL 1 300	300	○	1	02013001	9002719001461

- ▶ Nivelă cu bulă orizontală cu precizie sporită de măsurare
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Capace amortizoare



DREPTARE DE
NIVELAT

SLG 1

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SLG 1 300	300	○	1	02017001	9002719001553
SLG 1 400	400	○	1	02017201	9002719001560
SLG 1 500	500	○	1	02017401	9002719001577

- ▶ Nivelă cu bulă orizontală cu precizie sporită de măsurare
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Capace amortizoare
- ▶ Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării



SLN 1

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SLN 1 100	100	○	1	02040101	9002719001478
SLN 1 150	150	○	1	02040401	9002719001485
SLN 1 200	200	○	1	02040601	9002719001508
SLN 1 250	250	○	1	02040901	9002719001515
SLN 1 300	300	○	1	02041001	9002719001522

- ▶ Nivelă cu bulă orizontală cu precizie sporită de măsurare
- ▶ Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- ▶ Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- ▶ Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Capace amortizoare
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA



Detalii tehnice:	SL 1	SLG 1	SLN 1
Denumire articol	Dreptar cu nivelă cu bulă	Dreptar cu nivelă cu bulă	Dreptar cu nivelă cu bulă
Material	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu
Suprafață	natur	natur	natur
Culoare	natur	natur	natur
Greutate profil	870 g/m	870 g/m	770 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	-	-
Fiole orizontale cu bulă	1	2	1
Fiole verticale cu bulă	-	-	-
Particularitate	-	-	-
Mânere	-	2	-
Capac	1-K	1-K	1-K
Dimensiune	100 x 18 mm	100 x 18 mm	80 x 18 mm

DREPTARE DE NIVELAT CU NIVELĂ CU BULĂ

SLX 2



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SLX 2 150	150	○	1	02070401	9002719007951
SLX 2 180	180	○	1	02070501	9002719007968
SLX 2 200	200	○	1	02070601	9002719007975
SLX 2 250	250	○	1	02070901	9002719007982
SLX 2 300	300	○	1	02071001	9002719007999

- › Nivelă cu bulă orizontală și verticală
- › Profil ultrarezistent din aluminiu pentru meseriași profesioniști
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Capace amortizoare

SLXG 2



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SLXG 2 200	200	○	1	02074601	9002719008422
SLXG 2 250	250	○	1	02074901	9002719008439
SLXG 2 300	300	○	1	02075001	9002719008446

- › Nivelă cu bulă orizontală și verticală
- › Profil ultrarezistent din aluminiu pentru meseriași profesioniști
- › Citire îmbunătățită, mai rapidă și mai exactă cu ajutorul fiolelor patentate cu bulă SOLA-FOCUS
- › Fiola tip bloc cu bulă din sticlă acrilică rezistentă la spargere cu garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- › Capace amortizoare
- › Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării

Detalii tehnice:

	SLX 2	SLXG 2
Denumire articol	Dreptar cu nivelă cu bulă	Dreptar cu nivelă cu bulă
Material	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu
Suprafață	natur	natur
Culoare	natur	natur
Greutate profil	700 g/m	700 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Toleranța de măsurare în poziție inversată	-	-
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1
Particularitate	-	-
Mânere	-	2
Capac	1-K	1-K
Dimensiune	100 x 18 mm	100 x 18 mm

DREPTARE DE NIVELAT FĂRĂ NIVELE CU BULĂ

AL 1008

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AL 1008 200	200	○	1	03070601	9002719001645
AL 1008 250	250	○	1	03070901	9002719001652
AL 1008 300	300	○	1	03071001	9002719001669
AL 1008 400	400	○	1	03071201	9002719001683
AL 1008 500	500	○	1	03071401	9002719001690

- Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- Capace amortizoare
- Mânere integrate pentru un confort sporit în timpul utilizării



DREPTARE DE
NIVELAT

AL 1009

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AL 1009 100	100	○	1	03100101	9002719003625
AL 1009 150	150	○	1	03100401	9002719001706
AL 1009 200	200	○	1	03100601	9002719001713
AL 1009 250	250	○	1	03100901	9002719001720
AL 1009 300	300	○	1	03101001	9002719001737
AL 1009 400	400	○	1	03101201	9002719001751
AL 1009 500	500	○	1	03101401	9002719003663
AL 1009 600	600	○	1	03101601	9002719003670

- Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- Capace amortizoare



AL 1007

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AL 1007 100	100	○	1	03040101	9002719003267
AL 1007 150	150	○	1	03040401	9002719003274
AL 1007 180	180	○	1	03040501	9002719003281
AL 1007 200	200	○	1	03040601	9002719003298
AL 1007 250	250	○	1	03040901	9002719003311
AL 1007 300	300	○	1	03041001	9002719003328
AL 1007 350	350	○	1	03041101	9002719003335
AL 1007 400	400	○	1	03041201	9002719003342
AL 1007 500	500	○	1	03041401	9002719003359
AL 1007 600	600	○	1	03041601	9002719003366

- Profil ultrarezistent din aluminiu pentru meseriași profesioniști
- Capace amortizoare



Detalii tehnice:	AL 1008	AL 1009	AL 1007
Denumire articol	Dreptar de nivelat	Dreptar de nivelat	Dreptar de nivelat
Material	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu
Suprafață	natur	natur	natur
Culoare	natur	natur	natur
Greutate profil	870 g/m	870 g/m	670 g/m
Mânere	2	-	-
Capac	1-K	1-K	1-K
Dimensiune	100 x 18 mm	100 x 18 mm	100 x 18 mm

DREPTARE DE NIVELAT FĂRĂ NIVELE CU BULĂ

AL 2605



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AL 2605 100	100	○	1	03190101	9002719002109
AL 2605 120	120	○	1	03190201	9002719002116
AL 2605 150	150	○	1	03190401	9002719002123
AL 2605 180	180	○	1	03190501	9002719002130
AL 2605 200	200	○	1	03190601	9002719002147
AL 2605 250	250	○	1	03190901	9002719002154
AL 2605 300	300	○	1	03191001	9002719002161

- ▶ Profil din aluminiu ergonomic, rezistent la torsiune

AL 2606



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AL 2606 100	100	○	1	03220101	9002719002185
AL 2606 120	120	○	1	03220201	9002719002192
AL 2606 150	150	○	1	03220401	9002719002208
AL 2606 180	180	○	1	03220501	9002719002215
AL 2606 200	200	○	1	03220601	9002719002222
AL 2606 250	250	○	1	03220901	9002719002239
AL 2606 300	300	○	1	03221001	9002719002246

- ▶ Profil din aluminiu ergonomic, rezistent la torsiune
- ▶ Capace amortizoare

AL 2607



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
AL 2607 100	100	○	1	03240101	9002719037507
AL 2607 150	150	○	1	03240401	9002719037514
AL 2607 200	200	○	1	03240601	9002719037521

- ▶ Profil din aluminiu ergonomic, rezistent la torsiune
- ▶ Aplicarea și nivelarea sunt posibile cu un singur dreptar
- ▶ Capace amortizoare

Detalii tehnice:

	AL 2605	AL 2606	AL 2607
Denumire articol	Dreptar de nivelat	Dreptar de nivelat	Dreptar de nivelat
Material	Profil H din aluminiu	Profil trapezoidal din aluminiu	Profil combi din aluminiu
Suprafață	natur	natur	natur
Culoare	natur	natur	natur
Greutate profil	850 g/m	680 g/m	1240 g/m
Mânere	-	-	-
Capac	-	1-K	1-K
Dimensiune	113 x 28 mm	98 x 17 mm	140 x 35 mm



APARATE CU LASER



REAL GREEN AUTENTIC. MAI BUN. VIZIBIL.

MAI VIZIBIL

Sensibilitatea ochiului nu este egala pentru toate culorile (lungimile de unda) spectrului optic. Lungimea de undă a luminii verzi este percepută cel mai bine de ochi.

MAI DESCHIS LA CULOARE SI MAI BINE CONTURAT

Tehnologia laser REAL GREEN produce o linie precisă, datorită căreia se poate lucra extrem de exact.

MAI VALOROS

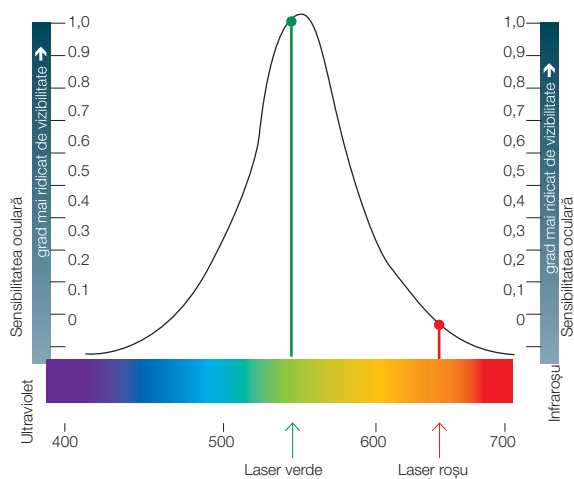
Tehnologie laser REAL GREEN generează linii laser cu o difuzie considerabil mai redusă (Speckles). Astfel se pot genera linii laser de calitate mai bună, care fac munca în mod considerabil mai plăcută.

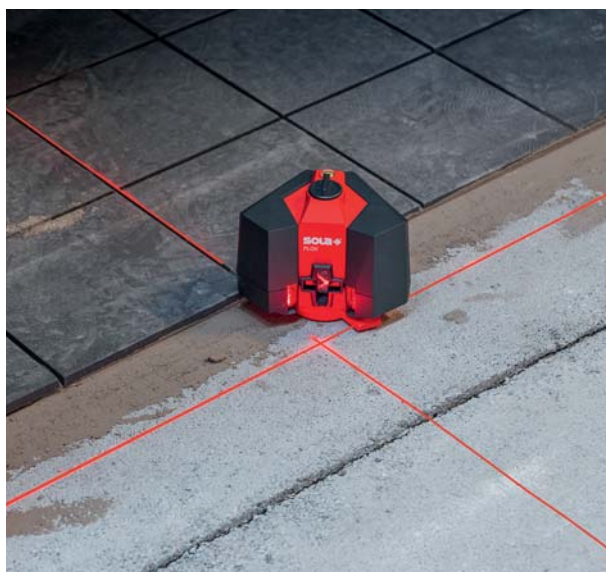


LUNGIMILE DE UNDĂ ALE LUMINII

Ochiul uman este sensibil într-un interval de lungime de undă de 711 nm (roșu) până la 389 nm (violet). Lumina cu lungime de undă scurtă, așa numită lumină ultravioletă (UV), precum și lumina cu lungime de undă lungă, așa numită lumină infraroșie, nu sunt vizibile pentru ochiul uman. Aparatele cu laser SOLA lucrează într-un interval cuprins între 680 nm (roșu) și 529 nm (verde) și sunt vizibile pentru ochiul uman.

SPECTRU LUMINOS VIZIBIL





LASER LINIAR

Punctul laser este refractat printr-o lentilă cilindrică. În acest fel, altfel decât la laserul cu punct, se generează o linie laser, așa încât utilizatorul are la dispoziție o referință precisă, continuă și foarte vizibilă. Se pot genera proiecții ale liniilor individuale și de asemenea panorame liniare mai complexe.

TEHNOLOGIA SOLA CU ACUMULATORI LITIU-ION

Această formă de acumulatori oferă multe avantaje față de tehnologia Ni-MH. Acumulatorii Li-Ion au o densitate energetică mare în condițiile unei greutate relativ mici. Aceștia sunt insensibili la așa-zisul efect de memorie și necesită timp de încărcare mai scurt. Acumulatorii NiMH pierd în mod continuu din putere și prezintă o descărcare spontană ridicată. Acumulatorii Li-Ion oferă puterea totală până la final. Laserul Sola cu acumulatori Sola Li-Ion oferă o mai bună vizibilitate în condițiile unei durate de viață considerabil mai lungă.



CLASE LASER

Pentru o diferențiere de principiu a claselor laser sunt decise norma europeană EN 60825-1 și norma americană FDA 1040.10:1.4.97.

CLASELE LASER CONFORM EN 60825-1

CLASA	Descriere
1	radiație laser accesibilă nepericuloasă
1M	radiație laser accesibilă nepericuloasă, fără instrumente optice (lupe, binoclu)
2	radiație laser accesibilă în spectrul vizibil (400 nm până la 700 nm), nepericuloasă pentru ochi la expunerea de scurtă durată
2M	ca la clasa 2, fără instrumente optice (lupe, binoclu)
3R	radiație laser periculoasă pentru ochi
3B	radiație laser periculoasă pentru ochi, în cazuri speciale și pentru piele
4	radiație laser extrem de periculoasă pentru ochi și pentru piele, pericol de incendiu și explozie



LASER ROTATIV

Punctul laser este redirecționat cu 90° printr-o prismă pentagonală. Prin rotirea prisme, din punctul laser se formează o linie laser pulsată la 360°, cu ajutorul căreia se poate realiza nivelarea de precizie sau alinierea obiectelor. Se utilizează când trebuie proiectate suprafețe sau trebuie creat un nivel de referință pe distanțe mari. În plus, funcțiile de înclinare permit și măsurători complexe în pantă, prin intermediul unei axe sau a două axe.

TIPURI DE NIVELARE

LASER AUTONIVELANT

- ▶ Pendul magnetic cu sistem cardanic

LASER AUTOMAT

- ▶ Ajustare cu servomotor și nivelă cu bulă electronică

LASERE MANUALE

- ▶ Ajustare cu șurub de reglare și nivelă cu bulă

CLASELE DE PROTECȚIE IP LA SOLA

- ▶ IP42 înseamnă protecție la praf și picături de apă și este o clasă în care se încadrează aparatele care se utilizează în principal la interior.
- ▶ IP54 înseamnă protecție la praf și apă pulverizată și este o clasă în care se încadrează aparatele care se utilizează atât la interior cât și la exterior.
- ▶ IP66 înseamnă etanș la praf și protejat împotriva jetului de apă. O protecție esențială pentru instrumentele cu laser, care se utilizează la exterior în orice condiții atmosferice și la interior în medii cu un conținut ridicat de praf.



LASER ROTATIV			Toleranța de măsurare în poziție standard	
PROTON S			–	Pagina 52
PROTON H			–	Pagina 53
LASER CU LINIE ȘI LASER CU PUNCT				
FLOX			–	Pagina 54
PLANO 3D			–	Pagina 55
HORIZON GREEN PROFESSIONAL			–	Pagina 56
HORIZON GREEN BASIC			–	Pagina 57
IOX5 PROFESSIONAL			–	Pagina 58
IOX5 BASIC			–	Pagina 59
QUBO PROFESSIONAL			–	Pagina 60
QUBO BASIC			–	Pagina 61
CROSSLINE GREEN			–	Pagina 62
CROSSLINE			–	Pagina 63
SMART			–	Pagina 64
RECEPTORE - TELECOMENZI				
REC RRDO			–	Pagina 65
REC RROO			–	Pagina 65
REC LGDO			–	Pagina 66
REC LRDO			–	Pagina 66
PN RC			–	Pagina 67
ACCESORII ACUMULATOR				
SOLA LI-ION AKKU-SET 5.2			–	Pagina 68
SOLA LI-ION AKKU 5.2			–	Pagina 68
LG			–	Pagina 68
LST			–	Pagina 69
BA			–	Pagina 69
CC			–	Pagina 69
STATIVE				
TST			–	Pagina 70
KST			–	Pagina 70

PREZENTARE GENERALA APARATE CU LASER

BST			–	Pagina 70
FST			–	Pagina 71
MST			–	Pagina 71
KLST			–	Pagina 71
FWH			–	Pagina 72
UH			–	Pagina 72
WH			–	Pagina 72
MH			–	Pagina 73
NK1			–	Pagina 73
GA-SET			–	Pagina 73
ALTE ACCESORII LASER				
FL			–	Pagina 74
ML 5			–	Pagina 74
LB GREEN			–	Pagina 74
LB RED			–	Pagina 75
ZLM GREEN			–	Pagina 75
ZS RED			–	Pagina 75
NIVELE CU LASER				
LASERTRONIC ELWX 60			0.25	Pagina 76
LASERTRONIC ELWXM 80			0.25	Pagina 77
PROFILINE LWX 60			0.25	Pagina 78
ACCESORII PENTRU NIVELE CU LASER				
ST			–	Pagina 79
WP			–	Pagina 79
NB			–	Pagina 79

LASER ROTATIV		REC RRDO	REC RR00	REC LGDO	REC LRDO	PN RC	LI-ION AKKU/ AKKU-SET	LG	LST	BA	CC	TST	KST
PROTON S		☒	☐			☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PROTON H		☐	☒			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐

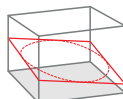
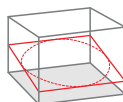
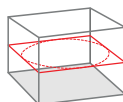
LASER CU LINIE ȘI LASER CU PUNCT													
FLOX												☐	☐
PLANO 3D					☐							☐	☐
HORIZON GREEN PROFESSIONAL				☐			☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
HORIZON GREEN BASIC				☐			☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
iOX5 PROFESSIONAL							☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
iOX5 BASIC							☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
QUBO PROFESSIONAL					☐		☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
QUBO BASIC					☐		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
CROSSLINE GREEN				☐			☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
CROSSLINE					☐		☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
SMART												☐	☐

NIVELE CU LASER		ST	WP	NB
LASERTRONIC ELWX 60		☐	☐	☐
LASERTRONIC ELWXM 80		☐	☐	☐
PROFILINE LWX 60		☐	☐	☐

ACCESORII LASER

															
BST	FST	MST	KLST	FWH	UH	WH	MH	NK1	GA-SET	FL	ML 5	LB GREEN	LB RED	ZLM GREEN	ZS RED
☐			☐	☐				☐	☐	☐	☐		☐		☐
☐			☐	☐				☐	☐	☐	☐		☐		☐
☐	☐		☐	☐		☐			☐	☐	☐		☒		☐
☐	☐		☐	☐		☐	☒	☐	☐	☐	☐		☒		☐
☐	☒		☐	☐		☒		☐	☐	☐	☐	☐		☐	
☐	☐		☐	☐		☒		☐	☐	☐	☐	☐		☐	
☐	☒		☐	☐	☒			☐	☒	☐	☐		☒		☒
☐	☐		☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐		☐		☐
☐	☐		☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐		☒		☒
☐	☐		☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐		☐		☐
☐	☐	☐	☐	☐		☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐		☐	
☐	☐	☐	☐	☐		☐	☒	☐	☐	☐	☐		☐		☐
☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐		☐	☐	☐		☐		☐

PROTON S



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PROTON S		1	71017501	9002719028413

- › Nivelare automată în regim de înclinare pe o singură axă până la un unghi de 30° (cu adaptor de înclinare NK1)
- › Receptor cu o rază de acțiune extinsă și cu indicator digital
- › Acumulator cu ioni de litiu SOLA: putere maximă și vizibilitate perfectă a liniei laser până la sfârșit
- › Funcțiile de măsurare a înclinăției sunt accesibile doar cu telecomanda
- › Fără telecomandă: utilizare sigură și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- › Supravegherea automată a înălțimii, oprește laserul la vibrații prea puternice

Accesorii incluse

- › Receptor REC RRD0 cu suport
- › Telecomandă PN RC
- › Acumulator SOLA Li-Ion 5.2
- › Încărcător
- › Stație de încărcare
- › Geantă de umăr mare
- › Ștecher specific țării EU/UK LS-EU/LS-UK

Accesorii opționale

- › vezi tabelul de accesorii



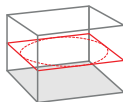
Detalii tehnice:

Denumire articol	PROTON S
Dimensiune	Laser rotativ orizontal
Nivelare	200 x 196 x 230 mm
Toleranță de măsurare	automat
Interval de autonivelare	±0,10 mm
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	±5°
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	20 m*
Temperatură funcționare	500 m*
Viteza de rotație	-5 °C până la +50 °C
Suport stativ	600 1/min
Clasă de protecție	5/8"
Alimentare electrică	IP66
Durată de funcționare (la 20 °C)	Acumulator SOLA Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	30 h
Putere la ieșire	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Lungime de undă	< 3.4 mW
	630 – 680 nm

PROTON H

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PROTON H		1	71017401	9002719028376

- ▶ Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- ▶ Precizie ridicată
- ▶ Supravegherea automată a înălțimii, oprește laserul la vibrații prea puternice
- ▶ Robust: protecție IP 66 și rezistență la căzături de la înălțimea de un metru pe beton
- ▶ Acumulator cu ioni de litiu SOLA: putere maximă și vizibilitate perfectă a liniei laser până la sfârșit



APARATE CU LASER



Accesorii incluse

- ▶ Receptor REC RR00 cu suport
- ▶ Acumulator SOLA Li-Ion 5.2
- ▶ Încărcător
- ▶ Stație de încărcare
- ▶ Geantă de umăr mare
- ▶ Ștecher specific țării EU/UK LS-EU/LS-UK

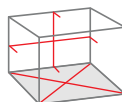
Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

Detalii tehnice:	PROTON H
Denumire articol	Laser rotativ orizontal
Dimensiune	200 x 196 x 230 mm
Nivelare	automat
Toleranță de măsurare	±0,10 mm
Interval de autonivelare	±5°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	350 m*
Temperatură funcționare	-5 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	600 1/min
Suport stativ	5/8"
Clasă de protecție	IP66
Alimentare electrică	Acumulator SOLA Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	30 h
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 3.4 mW
Lungime de undă	630 – 680 nm

FLOX



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
FLOX		1	71017301	9002719035466

- ▶ Crucea laser afișată în față și liniile laser continue la 90° permit efectuarea lucrărilor în regim continuu, fără a fi necesară re poziționarea laserului
- ▶ Distanța de 5 mm față de sol permite montarea plăcilor de gresie chiar sub aparat
- ▶ Liniile laser luminoase, foarte vizibile
- ▶ Picior rotativ pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice
- ▶ Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați



Accesorii incluse

- ▶ Adaptor pentru baterii
- ▶ Ochelari pentru laser
- ▶ 3 x baterii 1,5 V (AA)
- ▶ Cutie FLOX

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

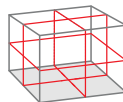
Detalii tehnice:

	FLOX
Denumire articol	Laser liniar
Dimensiune	150 x 119 x 122 mm
Nivelare	Linii pardoseală fix cruce pe perete, cu auto-nivelare
Toleranță de măsurare	±0.30 mm/m (pardoseală) / ±0.50 mm/m (perete)
Interval de autonivelare	±3°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	30 m* (pardoseală) / 10 m* (perete)
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	-
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	9 h (pardoseală) / 40 h (perete) 3 x baterie 1.5 V (AA) 24 h (pardoseală) / 65 h (perete) acumulator SOLA Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	635 nm

PLANO 3D

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PLANO 3D		1	71015301	9002719035688

- Două linii laser verticale 360°, precum și o linie laser orizontală 360° permit o utilizare universală
- Linii laser foarte vizibile, activabile individual
- Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LR00 în condiții de vizibilitate precară
- Funcție de înclinare activabilă
- Compact, ușor, comod



Accesorii incluse

- Suport magnetic
- Ochelari pentru laser
- 4 x baterii 1,5 V (AA)
- Cutie PLANO 3D

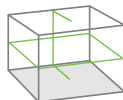
Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

	PLANO 3D
Denumire articol	Laser cu linie și laser cu punct
Dimensiune	125 x 100 x 115 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm
Interval de autonivelare	±3°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	4 x baterii 1,5 V (AA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	5 h (toate diodele)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	635 - 650 nm

HORIZON GREEN PROFESSIONAL



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HORIZON GREEN PROFESSIONAL		1	71012801	9002719033806

- ▶ Precizie ridicată
- ▶ Compact, ușor, comod
- ▶ Linii laser luminoase, foarte vizibile
- ▶ Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- ▶ Funcție de înclinare activabilă
- ▶ Tehnologie REAL GREEN - Autentic. Mai bun. Vizibil

Accesorii incluse

- ▶ Acumulator SOLA Li-Ion 5.2
- ▶ Încărcător
- ▶ Stație de încărcare
- ▶ Adaptor pentru baterii
- ▶ Stativ compact
- ▶ Suport perete
- ▶ Ștecher specific țării EU/UK LS-EU/LS-UK
- ▶ 3 x baterii 1,5 V (AA)
- ▶ Cutie Set profi HORIZON GREEN

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii



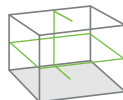
Detalii tehnice:

Denumire articol	Laser liniar
Dimensiune	110 x 100 x 130 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	25 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	4 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 14 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2M, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	512 - 520 nm

HORIZON GREEN BASIC

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HORIZON GREEN BASIC		1	71012701	9002719033790

- Precizie ridicată
- Compact, ușor, comod
- Linii laser luminoase, foarte vizibile
- Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- Funcție de înclinare activabilă
- Tehnologie REAL GREEN - Autentic. Mai bun. Vizibil



Accesorii incluse

- Adaptor pentru baterii
- Suport perete
- 3 x baterii 1,5 V (AA)
- Cutie Set de bază HORIZON GREEN

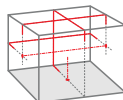
Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

	HORIZON GREEN BASIC
Denumire articol	Laser liniar
Dimensiune	110 x 100 x 130 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	25 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	4 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 14 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2M, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	512 - 520 nm

IOX5 PROFESSIONAL



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
IOX5 PROFESSIONAL		1	71016601	9002719020134

- Comandă simplă: un singur întrerupător - toate liniile laser sunt vizibile imediat
- Linii panoramice pentru gips-carton: linii laser continue deasupra până pe perețele din spate
- Fixare magnetică stabilă pe rama de pardoseală pentru gips carton
- Rotire flexibilă în jurul punctului vertical la 360° pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice. Punctul vertical rămâne întotdeauna deasupra muchiei ramei.
- Acumulator cu ioni de litiu SOLA: putere maximă și vizibilitate perfectă a liniei laser până la sfârșit
- Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LR00 în condiții de vizibilitate precară

Accesorii incluse

- Acumulator SOLA Li-Ion 5.2
- Încărcător
- Adaptor pentru baterii
- Stativ compact
- Suport universal
- Ochelari pentru laser
- Adaptor filet pentru FST
- Stație de încărcare SOLA Li-Ion LST Li-Ion
- Adaptor pentru construcții uscate TBA
- Țintă magnetică ZS RED
- Ștecher specific țării EU/UK LS-EU/LS-UK
- Geantă de umăr mare
- 3 x baterii 1,5 V (AA)
- Geantă pentru aparat mică

Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

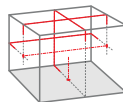
Denumire articol	Laser cu linie și laser cu punct
Dimensiune	125 x 65 x 115 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm/m / ±0,30 mm/m (cruce pe plafon)
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	11 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	4 x 635 nm/3 x 650 nm

LASER CU LINIE ȘI LASER CU PUNCT

IOX5 BASIC

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
iOX5 BASIC		1	71016701	9002719020073

- Comandă simplă: un singur întrerupător - toate liniile laser sunt vizibile imediat
- Linii panoramice pentru gips-carton: linii laser continue deasupra până pe perețele din spate
- Fixare magnetică stabilă pe rama de pardoseală pentru gips carton
- Rotire flexibilă în jurul punctului vertical la 360° pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice. Punctul vertical rămâne întotdeauna deasupra muchiei ramei.
- Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LRD0 în condiții de vizibilitate precară



APARATE CU LASER



Accesorii incluse

- Adaptor pentru baterii
- Adaptor pentru construcții uscate TBA
- 3 x baterii 1,5 V (AA)
- Cutie

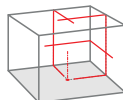
Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

Detalii tehnice:	iOX5 BASIC
Denumire articol	Laser cu linie și laser cu punct
Dimensiune	125 x 65 x 115 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm/m / ±0,30 mm/m (cruce pe plafon)
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	11 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	4 x 635 nm/3 x 650 nm

QUBO PROFESSIONAL



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
QUBO PROFESSIONAL		1	71014501	9002719029984

- Comandă simplă: un singur întrerupător - toate liniile laser sunt vizibile imediat
- Control rapid și precis al unghiurilor drepte și al nivelării pardoselii și pereților
- Fixare magnetică stabilă pe rama de pardoseală pentru gips carton
- Rotire flexibilă în jurul punctului vertical la 360° pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice. Punctul vertical rămâne întotdeauna deasupra muchiei ramei.
- Acumulator cu ioni de litiu SOLA: putere maximă și vizibilitate perfectă a liniei laser până la sfârșit
- Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LR0 în condiții de vizibilitate precară

Accesorii incluse

- Acumulator SOLA Li-Ion 5.2
- Încărcător
- Stație de încărcare
- Adaptor de baterie
- Ochelari pentru laser
- Adaptor pentru construcții uscate TBA
- Țintă magnetică ZS RED
- Geantă de umăr mare
- Ștecher specific țării EU/UK LS-EU/LS-UK
- 3 x baterii 1,5 V (AA)

Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii



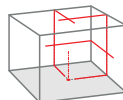
Detalii tehnice:

Denumire articol	QUBO PROFESSIONAL
Denumire articol	Laser cu linie și laser cu punct
Dimensiune	115 x 103 x 135 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm/m / ±0,30 mm/m (punct de sudură)
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	12 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 28 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2008
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	3 x 635 nm/1 x 650 nm

QUBO BASIC

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
QUBO BASIC		1	71014401	9002719029991

- Comandă simplă: un singur întrerupător - toate liniile laser sunt vizibile imediat
- Control rapid și precis al unghiurilor drepte și al nivelării pardoselii și pereților
- Fixare magnetică stabilă pe rama de pardoseală pentru gips carton
- Rotire flexibilă în jurul punctului vertical la 360° pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice. Punctul vertical rămâne întotdeauna deasupra muchiei ramei.
- Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LRDO în condiții de vizibilitate precară



APARATE CU LASER



Accesorii incluse

- Adaptor pentru baterii
- Adaptor pentru construcții uscate TBA
- 3 x baterii 1,5 V (AA)
- Cutie Set de bază QUBO

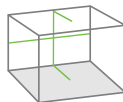
Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

Detalii tehnice:	QUBO BASIC
Denumire articol	Laser cu linie și laser cu punct
Dimensiune	115 x 103 x 135 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm/m / ±0,30 mm/m (punct de sudură)
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4" + 5/8"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	12 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 28 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2008
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	3 x 635 nm/1 x 650 nm

CROSSLINE GREEN



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CROSSLINE GREEN		1	71013701	9002719033448

- ▶ Precizie ridicată
- ▶ Compact, ușor, comod
- ▶ Linii laser luminoase, foarte vizibile
- ▶ Picior rotativ pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice
- ▶ Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LGD0 în condiții de vizibilitate precară
- ▶ Tehnologie REAL GREEN - Autentic. Mai bun. Vizibil



Accesorii incluse

- ▶ Adaptor pentru baterii
- ▶ Suport magnetic
- ▶ 3 x baterii 1,5 V (AA)
- ▶ Cutie CROSSLINE GREEN

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

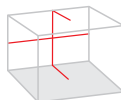
Detalii tehnice:

	CROSSLINE GREEN
Denumire articol	Laser liniar
Dimensiune	120 x 65 x 105 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	25 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	7 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 17 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 5.0 mW
Lungime de undă	520 nm

CROSSLINE

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CROSSLINE		1	71013501	9002719030911

- Precizie ridicată
- Compact, ușor, comod
- Linii laser luminoase, foarte vizibile
- Picior rotativ pentru alinierea simplă și rapidă a liniilor panoramice
- Funcția de impuls activabilă pentru utilizarea receptorului opțional REC LRD0 în condiții de vizibilitate precară



APARATE CU LASER



Accesorii incluse

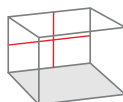
- Adaptor pentru baterii
- Suport magnetic
- 3 x baterii 1,5 V (AA)
- Cutie CROSSLINE

Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

	CROSSLINE
Denumire articol	Laser liniar
Dimensiune	120 x 65 x 105 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,20 mm
Interval de autonivelare	±4°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	20 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	80 m*
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4"
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	3 x baterii 1,5 V (AA) 23 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	30 h 3 x baterii 1,5 V (AA) 45 h acumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Clasă laser	2M, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 5.0 mW
Lungime de undă	635 nm

SMART


Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SMART		1	71013401	9002719030904

- ▶ Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- ▶ Compact, ușor, comod
- ▶ Linii laser luminoase, foarte vizibile
- ▶ Zonă de lucru extinsă datorită deschiderii mari a liniilor


Accesorii incluse

- ▶ 2 x baterii 1,5 V (AA)
- ▶ Cutie SMART

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

	SMART
Denumire articol	Laser liniar
Dimensiune	97 x 71 x 85 mm
Nivelare	cu autonivelare
Toleranță de măsurare	±0,50 mm
Interval de autonivelare	±3°
Zonă de utilizare fără receptor portabil (rază)	10 m*
Zonă de utilizare cu receptor portabil (rază)	-
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C
Viteza de rotație	-
Suport stativ	1/4"
Clasă de protecție	IP42
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	20 h (toate diodele)
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2014
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	635 nm

REC RR00

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
REC RR00		1	71111701	9002719028437

- Cea mai nouă tehnologie de captare laser: chiar și la distanțe foarte mari, afișaj precis în mm al diferenței de înălțime
- Senzorul împotriva luminii stroboscopice împiedică erorile de măsurare
- Câmpul amplu de captare laser de 100 mm pentru localizarea rapidă a razei laser
- Afișaj LCD foarte mare pe partea frontală și posterioară pentru lucrări confortabile
- Semnalizare optică și acustică pentru poziționarea rapidă a receptorului
- Sistem automat de oprire

Accesorii incluse

- Suport
- 2 x baterii 1,5 V (AA)

Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii



APARATE CU LASER

REC RR00

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
REC RR00		1	71111601	9002719028420

- Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- Afișaj LCD foarte mare pe partea frontală și posterioară pentru lucrări confortabile
- Nivelă verticală cu bulă pentru aliniere exactă
- Dimensiune ergonomică
- Sistem automat de oprire

Accesorii incluse

- Suport
- 2 x baterii 1,5 V (AA)

Accesorii opționale

- vezi tabelul de accesorii



Detalii tehnice:	REC RR00	REC RR00
Denumire articol	Receptor manual pentru PROTON	Receptor manual pentru PROTON
Dimensiune	168 x 76 x 36 mm (fără suport)	136 x 50 x 28 mm (fără suport)
Toleranță de măsurare	fin: ±1,00 mm/grosier: ±5,00 mm	±3,00 mm
Temperatură funcționare	-20 °C până la +60 °C	-20 °C până la +50 °C
Clasă de protecție	IP67	IP67
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AA)	2 x baterii 1,5 V (AA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	70 h	75 h
Zonă de utilizare (rază)	500 m	350 m
Greutate	305 g (fără baterii)	165 g (fără baterii)

REC LGD0



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
REC LGD0		1	71111901	9002719033813

- › Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- › Nivelă verticală și orizontală cu bulă pentru aliniere exactă
- › Sistem automat de oprire
- › Afișaj LCD pe partea frontală și posterioară pentru lucrări confortabile
- › Precizie reglabilă
- › Magnet pe partea superioară, pentru prinderea pe profilele din oțel

Accesorii incluse

- › Suport
- › 1 x baterie E-bloc 9 V E

Accesorii opționale

- › vezi tabelul de accesorii

REC LRDO



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
REC LRDO		1	71111801	9002719030010

- › Operare extrem de simplă și sigură chiar și de către utilizatorii mai puțin experimentați
- › Nivelă verticală și orizontală cu bulă pentru aliniere exactă
- › Sistem automat de oprire
- › Afișaj LCD pe partea frontală și posterioară pentru lucrări confortabile
- › Precizie reglabilă
- › Magnet pe partea superioară, pentru prinderea pe profilele din oțel

Accesorii incluse

- › Suport
- › 1 x baterie E-bloc 9 V E

Accesorii opționale

- › vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

	REC LGD0	REC LRDO
Denumire articol	Receptor manual laser cu linie verde	Receptor manual laser cu linie roșu
Dimensiune	195 x 70 x 30 mm (fără suport)	195 x 70 x 30 mm (fără suport)
Toleranță de măsurare	fin: ±0,50 mm/grosier: ±2,00 mm	fin: ±0,50 mm/grosier: ±2,00 mm
Temperatură funcționare	-15 °C până la +60 °C	-15 °C până la +60 °C
Clasă de protecție	IP54	IP54
Alimentare electrică	1 x baterie E-bloc 9 V	1 x baterie E-bloc 9 V
Durată de funcționare (la 20 °C)	40 h	40 h
Zonă de utilizare (rază)	80 m	80 m
Greutate	210 g (fără baterii)	210 g (fără baterii)

PN RC

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PN RC		1	71112301	9002719028512

Accesorii incluse

- 1 x baterie E-bloc 9 V E



Detalii tehnice:

PN RC

Denumire articol	Telecomandă pentru PROTON
Dimensiune	120 x 65 x 23 mm
Toleranță de măsurare	-
Temperatură funcționare	-15 °C până la +60 °C
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	1 x baterie E-bloc 9 V
Durată de funcționare (la 20 °C)	-
Zonă de utilizare (rază)	7 - 10 m
Greutate	72 g (fără baterie)

SOLA LI-ION AKKU-SET 5.2



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SOLA-LI-ION AKKU-SET 5.2		1	71113901	9002719020103

- › Timp de încărcare scurt
- › Sistemul SOLA de management al încărcării pentru o durată de funcționare îndelungată
- › Acumulator cu ioni de litiu SOLA: putere maximă și vizibilitate perfectă a liniei laser până la sfârșit
- › Grad foarte redus de autodescărcare, aparatul rămâne întotdeauna pregătit pentru funcționare
- › Fără efect de memorie, permite încărcări și descărcări multiple

Accesorii incluse

- › Acumulator SOLA Li-Ion 5.2
- › Încărcător
- › Stație de încărcare
- › Ștecher specific țării EU/UK LS-EU/LS-UK

SOLA LI-ION AKKU 5.2



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SOLA-LI-ION AKKU 5.2		1	71114001	9002719020110

- › Timp de încărcare scurt
- › Sistemul SOLA de management al încărcării pentru o durată de funcționare îndelungată
- › Acumulator cu ioni de litiu SOLA: putere maximă și vizibilitate perfectă a liniei laser până la sfârșit
- › Grad foarte redus de autodescărcare, aparatul rămâne întotdeauna pregătit pentru funcționare
- › Fără efect de memorie, permite încărcări și descărcări multiple

LG



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LG Li-Ion		1	71115001	9002719022909

Detalii tehnice:

	SOLA LI-ION AKKU-SET 5.2	SOLA LI-ION AKKU 5.2	LG
Denumire articol	Set acumulatori SOLA Li-Ion 5.2	Acumulator SOLA Li-Ion 5.2	Încărcător
Dimensiune	-	71 x 39 x 22 mm	-
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C
Tip acumulator	Acumulator SOLA Li-Ion cu electronică de protecție	Acumulator SOLA Li-Ion cu electronică de protecție	Acumulator SOLA Li-Ion cu electronică de protecție
Tensiune	3,6 VDC	3,6 VDC	3,6 VDC
Capacitate	5200 mAh	5200 mAh	-
Putere	-	-	18 W
Tensiune la intrare	-	-	100 - 240 VAC
Tensiune la ieșire	-	-	3,6 VDC
Frecvență	-	-	50 - 60 Hz
Temperatură de depozitare	-20 °C până la +60 °C	-20 °C până la +60 °C	-20 °C până la +60 °C
Timp încărcare	3 - 5 h	3 - 5 h	3 - 5 h

LST

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LST Li-Ion		1	71116501	9002719029250



BA

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BA		1	71116201	9002719030034



APARATE CU LASER

CC

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CC		1	71110901	9002719022930



Detalii tehnice:	LST	BA	CC
Denumire articol	Stație de încărcare	Adaptor pentru baterii	Adaptor pentru autovehicul
Dimensiune	55 x 45 x 50 mm	71 x 39 x 22 mm	-
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C	-15 °C până la +50 °C
Tip acumulator	Acumulator SOLA Li-Ion cu electronică de protecție	3 x baterii 1,5 V (AA)	-
Tensiune	3,6 VDC	4,5 VDC	-
Capacitate	-	-	-
Putere	-	-	75 W
Tensiune la intrare	3,6 VDC	-	12 VDC
Tensiune la ieșire	3,6 VDC	-	220 – 240 VAC ±10 %
Frecvență	-	-	50 Hz ± 3 Hz
Temperatură de depozitare	-20 °C până la +60 °C	-20 °C până la +60 °C	-20 °C până la +65 °C
Timp încărcare	3 – 5 h	-	-

TST



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TST		1	71121501	9002719016267

KST



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
KST		1	71121101	9002719013006

BST



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BST		1	71120101	9002719009030

Detalii tehnice:

	TST	KST	BST
Denumire articol	Stativ telescopic	Stativ cu manetă	Stativ pentru construcții
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat	eloxat
Culoare	argintiu	argintiu	argintiu
Greutate	7500 g	6100 g	4800 g
Spațiu de lucru	120 – 305 cm	73 – 170 cm	98 – 167 cm
Filet stativ	5/8"	5/8"	5/8"
Lungime de transport	139 cm	94 cm	112 cm
Încărcare maximă	15 kg	15 kg	5 kg

FST

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
FST		1	71121701	9002719020141

Accesorii incluse

- Adaptor filet 5/8"



MST

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
MST		1	71121901	9002719035459



KLST

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
KLST		1	71122001	9002719020097



Detalii tehnice:	FST	MST	KLST
Denumire articol	Stativ compact	Ministativ	Stativ de prindere
Material	Aluminiu	Plastic ABS	oțel
Suprafață	eloxat	-	acoperit
Culoare	argintiu	negru	gri
Greutate	1280 g	180 g	3700 g
Spațiu de lucru	42 – 120 cm	14 cm	155 – 420 cm
Filet stativ	1/4"	1/4"	-
Lungime de transport	46 cm	19 cm	160 cm
Încărcare maximă	5 kg	1 kg	150 kg

FWH



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
FWH		1	71123801	9002719020158

UH



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
UH		1	71123701	9002719020080

WH



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
WH		1	71123901	9002719033493

Detalii tehnice:

	FWH	UH	WH
Denumire articol	Suport flexibil pentru perete	Suport universal	Suport perete
Material	ABS armat cu fibră de sticlă	ABS armat cu fibră de sticlă	Plastic ABS
Suprafață	-	-	-
Culoare	negru	negru	negru/roșu
Greutate	1300 g	500 g	300 g
Spațiu de lucru	reglare fină în înălțime 87 mm	reglare fină în înălțime 80 mm	reglare fină în înălțime 80 mm
Filet stativ	5/8"	1/4" și 5/8"	1/4" și 5/8"
Lungime de transport	319 mm	160 mm	130 mm
Încărcare maximă	5 kg	1 kg	1 kg

MH

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
MH		1	71124001	9002719033509



NK1

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
NK1		1	71128501	9002719018933



GA-SET

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GA-SET		1	71115941	9002719023913



Detalii tehnice:	MH	NK1	GA-SET
Denumire articol	Suport magnetic	Adaptor înclinare	Set adaptoare filetate pentru stative SOLA pentru construcții și compacte
Material	Plastic ABS	Aluminiu turnat sub presiune	Aluminiu
Suprafață	-	acoperit	eloxat
Culoare	roșu	negru	argintiu/negru
Greutate	70 g	950 g	-
Spațiu de lucru	-	-10° până la + 100°	-
Filet stativ	-	5/8"	1/4" pe 5/8" și 5/8" pe 1/4"
Lungime de transport	110 mm	70 mm	-
Încărcare maximă	1 kg	-	-

FL



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
FL		1	71132101	9002719009092

ML 5



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ML 5		1	71130501	9002719013013

LB GREEN



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LB GREEN		1	71124601	9002719019220

► Vizibilitate îmbunătățită a liniilor laser în medii cu luminozitate ridicată. Fără ochelari de protecție laser

Detalii tehnice:	FL	ML 5	LB GREEN
Denumire articol	Tijă flexibilă	Riglă de măsurat	Ochelari pentru laser
Material	Aluminiu	Aluminiu	Plastic
Suprafață	eloxat	eloxat	-
Culoare	argintiu/roșu	argintiu	verde
Particularitate	Nivelă cu bulă pentru poziționare	5 elemente	-
Dimensiune	-	-	150 x 60 x 50 mm
Scalare	mm/cm, imprimat	cm/dm, imprimat	-
Greutate	890 g	2200 g	-
Spațiu de lucru	32 - 240 cm	0 - 500 cm	-
Lungime de transport	132 cm	122 cm	-

LB RED

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LB RED		1	71124501	9002719009122

➤ Vizibilitate îmbunătățită a liniilor laser în medii cu luminozitate ridicată. Fără ochelari de protecție laser



ZLM GREEN

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZLM GREEN		1	71126301	9002719019237



ZS RED

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZS RED		1	71126401	9002719022893



Detalii tehnice:	LB RED	ZLM GREEN	ZS RED
Denumire articol	Ochelari pentru laser	Țintă	Țintă
Material	Plastic	Plastic	Plastic
Suprafață	-	-	-
Culoare	roșu	verde reflectorizant	roșu reflectorizant
Particularitate	-	magnetică	magnetică, cu suport și gaură pentru cui
Dimensiune	150 x 60 x 50 mm	100 x 70 x 19 mm	115 x 75 x 12 mm
Scalare	-	cm/inch, imprimat	cm/inch, imprimat
Greutate	-	-	-
Spațiu de lucru	-	-	-
Lungime de transport	-	-	-

LASERTRONIC ELWX 60



APARATE CU LASER

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LASERTRONIC ELWX 60	60		1	71050801	9002719032502

- ▶ Toleranță de măsurare modul Solatronic:
0,05° la 0° și 90°
0,1° între 1° și 89°
- ▶ Afișaj comutabil al înclinăției în °, %, mm/m și in/ft
- ▶ Funcție „Hold” pentru memorarea valorilor de măsurare și pentru transferul unghiurilor
- ▶ Transmiterea acustică a semnalului, activabilă în condiții de vizibilitate precară
- ▶ Citire confortabilă prin afișajul reversibil la măsurătorile efectuate în poziție inversată
- ▶ Clasă de protecție IP65

Accesorii incluse

- ▶ 2 x baterii 1,5 V (AAA)

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

	LASERTRONIC ELWX 60
Denumire articol	Nivelă cu laser cu inclinometru electronic
Material	Aluminiu
Suprafață	eloxat
Culoare	argintiu
Greutate profil	890 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.25 mm/m (0.014°)
Fiole orizontale cu bulă	1
Fiole verticale cu bulă	1
Particularitate	Modul Solatronic
Suprafață de măsurare	eloxat
Magnet	-
Mânere	-
Capac	1-K + 2-K
Dimensiune	59 x 27 mm
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AAA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	16 h
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	650 nm
Toleranță de măsurare laser	±0.15 mm/m (0.008°)

LASERTRONIC ELWXM 80

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LASERTRONIC ELWXM 80	80		1	71051101	9002719014560



- ▶ Toleranță de măsurare modul Solatronic:
0,05° la 0° și 90°
0,1° între 1° și 89°
- ▶ Afișaj comutabil al înclinăției în °, %, mm/m și in/ft
- ▶ Funcție „Hold” pentru memorarea valorilor de măsurare și pentru transferul unghiurilor
- ▶ Transmiterea acustică a semnalului, activabilă în condiții de vizibilitate precară
- ▶ Citire confortabilă prin afișajul reversibil la măsurătorile efectuate în poziție inversată
- ▶ Clasă de protecție IP65



Accesorii incluse

- ▶ 2 x baterii 1,5 V (AAA)

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

LASERTRONIC ELWXM 80

Denumire articol	Nivelă cu laser cu inclinometru electronic
Material	Aluminiu
Suprafață	eloxat
Culoare	argintiu
Greutate profil	890 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.25 mm/m (0.014°)
Fiole orizontale cu bulă	1
Fiole verticale cu bulă	1
Particularitate	Modul Solatronic
Suprafață de măsurare	eloxat
Magnet	Pol din ferită
Mânere	-
Capac	1-K + 2-K
Dimensiune	59 x 27 mm
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AAA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	16 h
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	650 nm
Toleranță de măsurare laser	±0.15 mm/m (0.008°)

PROFILINE LWX 60



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PROFILINE LWX 60	60		1	71050901	9002719010739

- ▶ Precizie maximă de măsurare
- ▶ Profil din aluminiu foarte gros cu nervuri de ranforsare pentru stabilitate maximă
- ▶ Fiola tip bloc din sticlă acrilică rezistentă la spargere, cu lupă (+20 %) și garanție de etanșeitate pentru 30 de ani
- ▶ Vizibilitate mai bună în condiții de lumină slabă datorită capacului iluminat optimizat de la SOLA
- ▶ Capacele amortizoare oferă o protecție optimă împotriva deteriorărilor

Accesorii incluse

- ▶ 2 x baterii 1,5 V (AAA)

Accesorii opționale

- ▶ vezi tabelul de accesorii

Detalii tehnice:

PROFILINE LWX 60	
Denumire articol	Nivelă cu laser
Material	Aluminiu
Suprafață	eloxat
Culoare	argintiu
Greutate profil	890 g/m
Toleranța de măsurare în poziție standard	0.25 mm/m (0.014°)
Fiola orizontale cu bulă	1
Fiola verticale cu bulă	1
Particularitate	-
Suprafață de măsurare	eloxat
Magnet	-
Mânere	-
Capac	1-K + 2-K
Dimensiune	59 x 27 mm
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AAA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	16 h
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	650 nm
Toleranță de măsurare laser	0.25 mm/m (0.014°)

ST

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ST		1	71116101	9002719009085


WP

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
WP		1	71114101	9002719009078


NB

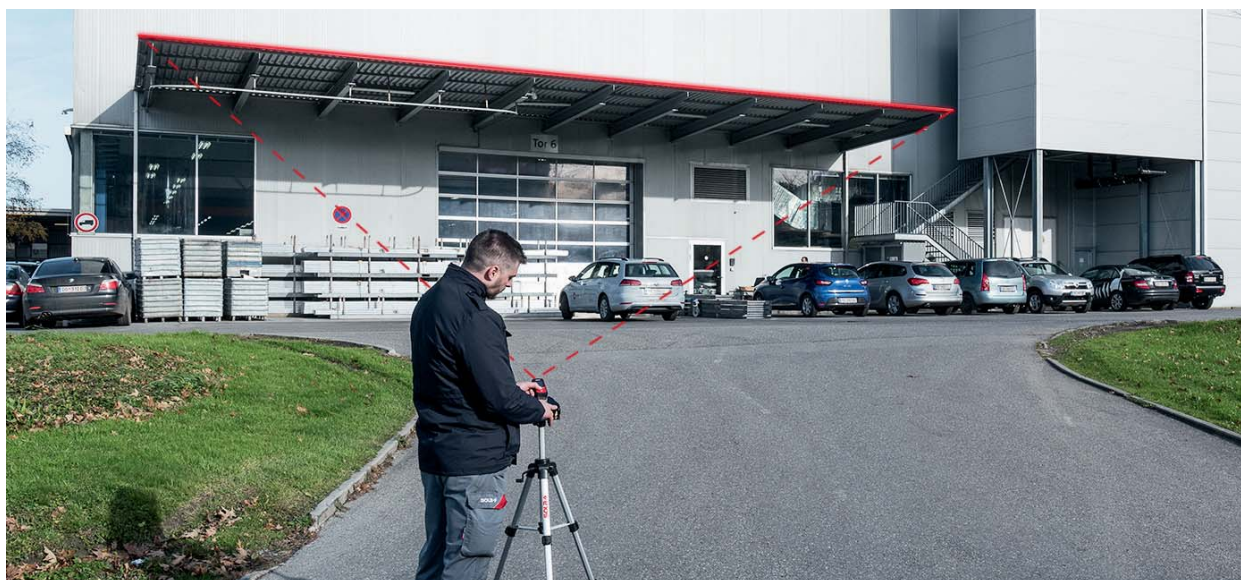
Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
NB		1	71118701	9002719012986



Detalii tehnice:	ST	WP	NB
Denumire articol	Deflector	Echer cu prismă triunghiulară	Bază de nivelare
Particularitate	magnetică	magnetică	-
Dimensiune	42 x 26 mm	42 x 26 mm	150 x 81 x 150 mm
Nivelare	Rază la 90° și orizontală	Echer 90°	2 șuruburi cu cap zimțat
Suport stativ	-	-	5/8"
Spațiu de lucru	360°, rotativ	360°, rotativ	360°, rotativ



TELEMETRE CU LASER



TELEMETRU

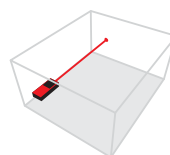
Datorită telemetriei digitale vă puteți bucura de o multitudine de avantaje față de măsurătorile clasice cu metrul pliant sau banda de măsurat. Măsurătoarea se face în câteva secunde, fiind foarte exactă și confortabilă. În plus, aparatele pot calcula suprafețe și volume la o simplă apăsare de buton.

În vederea măsurătorii se fixează cu laserul un punct țintă. Ulterior telemetrul emite un impuls laser, prin care se inițiază operația de măsurare. Impulsul este reflectat de punctul țintă și recepționat de fotocelula din aparat. În acest fel se poate calcula distanța exactă, pe baza intervalului scurs dintre emiterea și reflectarea laserului. În practică Sola utilizează un procedeu care implică determinarea defazajului dintre pulsația externă și pulsația internă de referință.

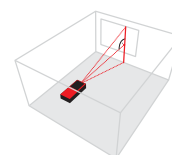
La măsurarea cu laser este necesar să se fixeze doar o suprafață mică. La măsurarea cu ultrasunete, suprafața trebuie să fie mai mare, pentru a putea reflecta unde sonore relevante. Telemetrele cu laser sunt mai ușor de utilizat și mai precise decât telemetrele cu ultrasunete; de asemenea sunt mai confortabile decât măsurătoarea cu metru pliant sau bandă de măsurat.

	VECTOR 20	VECTOR 40	VECTOR 80	VECTOR 100
Măsurarea lungimii	■	■	■	■
Măsurarea suprafețelor		■	■	■
Măsurarea volumului			■	■
Măsurare Min/Max		■	■	■
Măsurare permanentă	■	■	■	■
Măsurare indirectă în 3 puncte		■	■	■
Măsurare indirectă în 2 puncte			■	■
Adunare/scădere			■	■
Memorie valori măsurate			■	■
Senzor de înclinare				■
Măsurarea indirectă printr-un unghi				■
Măsurarea indirectă a distanței				■
Măsurarea automată a distanței				■

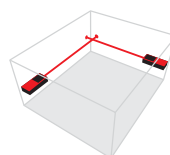
Măsurarea lungimii



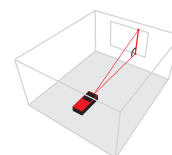
Măsurare indirectă în 3 puncte



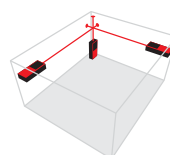
Măsurarea suprafețelor



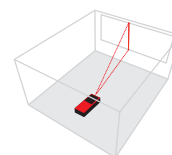
Măsurare indirectă în 2 puncte



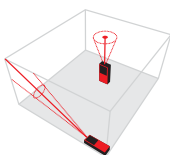
Măsurarea volumului



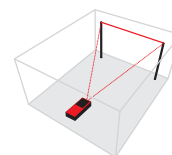
Măsurarea indirectă printr-un unghi



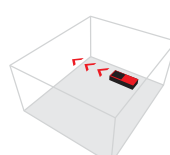
Măsurare Min/Max



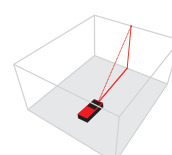
Măsurarea indirectă a distanței



Măsurare permanentă



Măsurarea automată a distanței





UȘOR DE OPERAT

O apăsare de buton și funcțiile de măsurare utilizate frecvent sunt pregătite pentru pornire. Navigați intuitiv și rapid pe afișaj prin celelalte niveluri de funcții și setări.



Măsurare min./max.

Determinați atât distanțele minime, cât și cele maxime, măsurând cea mai scurtă distanță dintre 2 puncte sau cea mai mare distanță, de ex. la dimensiunea diagonală.



Mic și ergonomic (Vector 20)



Ecran tactil pentru operarea rapidă și simplă (Vector 100 pro)



Protecție IP 65 (Vector 100 pro)

TELEMETRE CU LASER			
VECTOR 100 PRO		 	Pagina 86
VECTOR 80			Pagina 87
VECTOR 40			Pagina 88
VECTOR 20			Pagina 89

VECTOR 100 PRO



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
VECTOR 100 PRO		1	71023101	9002719034964

- › Funcție cameră video (zoom dublu și cvadruplu) pentru orientare simplificată a punctului țintă
- › Interfață Bluetooth pentru transfer de date pe aplicații compatibile
- › Senzor de înclinare pentru nivelări și măsurători de unghiuri
- › Ecran tactil pentru operarea rapidă și simplă
- › Clasă de protecție IP65
- › Afășaj luminat cu 4 rânduri

Accesorii incluse

- › Borsetă
- › Cablu de date și cablu de încărcare
- › 3 x acumulator 1.2 V Ni-Mh (3 x 850 mAh)



Detalii tehnice:

	VECTOR 100 PRO
Denumire articol	Telemetre cu laser
Dimensiune	115 x 50 x 25 mm
Toleranță de măsurare	±1,50 mm
Temperatură funcționare	0 °C până la +40 °C
Suport stativ	1/4"
Clasă de protecție	IP65
Alimentare electrică	3 x acumulator 1.2 V Ni-Mh (3 x 850 mAh)
Durată de funcționare (la 20 °C)	5000 măsurători
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	635 nm
Temperatură de depozitare	-10 °C până la +60 °C
Zonă de utilizare	0.2 m până la 100 m

VECTOR 80

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
VECTOR 80		1	71021101	9002719030768

- › Comandă simplă
- › Afișaj luminat cu 4 rânduri
- › Softgrip și design ergonomic
- › Salvează automat ultimele 20 valori de măsurare
- › Utilizabil la interior și exterior
- › Tijă măsurat din colțuri



Accesorii incluse

- › Borsetă
- › Clemă pentru centură
- › Șurubelniță VECTOR
- › 2 x baterii 1,5 V (AAA)



Detalii tehnice:

	VECTOR 80
Denumire articol	Telemetre cu laser
Dimensiune	115 x 52 x 32 mm
Toleranță de măsurare	±1,50 mm
Temperatură funcționare	0 °C până la +40 °C
Suport stativ	-
Clasă de protecție	IP54
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AAA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	5000 măsurători
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	635 nm
Temperatură de depozitare	-10 °C până la +60 °C
Zonă de utilizare	0,2 m până la 80 m

VECTOR 40



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
VECTOR 40		1	71020101	9002719030751

- ▶ Comandă simplă
- ▶ Afișaj luminat cu 4 rânduri
- ▶ Softgrip și design ergonomic
- ▶ Compact, ușor, comod
- ▶ Sistem automat de oprire



Accesorii incluse

- ▶ Clemă pentru centură
- ▶ 2 x baterii 1,5 V (AAA)

Detalii tehnice:

	VECTOR 40
Denumire articol	Telemetre cu laser
Dimensiune	120 x 48 x 27 mm
Toleranță de măsurare	±1,50 mm
Temperatură funcționare	0 °C până la +40 °C
Suport stativ	-
Clasă de protecție	IP42
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AAA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	5000 măsurători
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	650 nm
Temperatură de depozitare	-10 °C până la +60 °C
Zonă de utilizare	0,2 m până la 40 m

VECTOR 20

Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
VECTOR 20		1	71019101	9002719033523

- › Comandă simplă
- › Afișaj iluminat cu 2 rânduri
- › Softgrip și design ergonomic
- › Compact, ușor, comod
- › Sistem automat de oprire



Accesorii incluse

- › Clemă pentru centură
- › 2 x baterii 1,5 V (AAA)



Detalii tehnice:

	VECTOR 20
Denumire articol	Telemetre cu laser
Dimensiune	100 x 38 x 24 mm
Toleranță de măsurare	±2.00 mm
Temperatură funcționare	0 °C până la +40 °C
Suport stativ	-
Clasă de protecție	IP42
Alimentare electrică	2 x baterii 1,5 V (AAA)
Durată de funcționare (la 20 °C)	5000 măsurători
Clasă laser	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Putere la ieșire	< 1.0 mW
Lungime de undă	650 nm
Temperatură de depozitare	-10 °C până la +60 °C
Zonă de utilizare	0,2 m până la 20 m



METRU PLIABIL



Toleranță de măsurare

Toți metrii plianți de la SOLA corespund clasei de precizie III conform normei CE. Pentru noi aceasta este norma absolută, pentru a putea oferi un produs de calitate cu o precizie maximă de măsurare.



METRI PLIANȚI DIN LEMN

Pentru confecționarea metrilor plianți de la SOLA folosim doar două tipuri de lemn: pe de o parte mesteacănul nordic, care crește foarte lent în climatul dur și astfel are un lemn foarte elastic. Pe de altă parte fagul, cu lemnul său foarte dur și rezistent la uzură.

METRI PLIANȚI DIN PLASTIC

Metrii plianți din plastic de la SOLA sunt fabricați din poliamidă cu o armătură de 25 % din fibră de sticlă, care reduce semnificativ pericolul de rupere la temperaturi scăzute. Avantajul acestora: Elasticitatea acestui mix de materiale garantează o durabilitate enormă.

Abatere $\pm$ mm la lungimea totală			
Lungime	Clasa I	Clasa II	Clasa III
1 m	0,20	0,50	1,00
2 m	0,30	0,70	1,40
2,4 m	0,40	0,90	1,80

MARCAJ DE CONFORMITATE

Începând din 26 februarie 2014 în statele membre ale Uniunii Europene și ale Spațiului Economic European se aplică Directiva 2014/32/UE a Parlamentului European. În respectiva directivă sunt numite procedurile prin care producătorii trebuie să declare conformitatea aparatelor lor de măsură cu cerințele impuse.

Rețineți următorul marcaj:

1. Lungimea nominală a instrumentului de măsură
2. Marcaj CE
3. Marcaj metrologic și anul înregistrării
4. Numărul biroului autorizat
5. Clasa de precizie
6. Producător/marcă de identificare înregistrată





CONTROL/VERIFICARE

Metrii plianți SOLA sunt supuși unui control strict 100% cu o cameră de mare viteză. Lemnul și piesele de îmbinare sunt controlate continuu, deoarece folosim doar 4 % dintr-un arbore pentru a extrage lemnul perfect pentru metrii plianți de la SOLA.

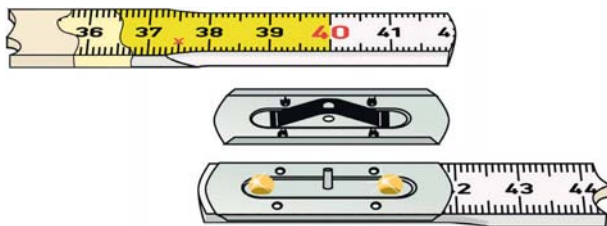


LĂCUIRE/PROTEJAREA LEMNULUI

La final, metrii plianți sunt acoperiți pe toate părțile, inclusiv pe colțuri și pe muchii cu două straturi de lac pe bază de apă, aplicat prin imersie. După întărire prin expunere la UV, se obține la final metrul liniar de calitate excepțională, rezistent, de la SOLA.

ARTICULAȚII/BALAMALE

Balamalele metrilor plianți de la SOLA sunt confecționate exclusiv din oțel suedez de calitate superioară, tratat cu lac epoxidic. Acest material este perfect rezistent la intemperii, chiar și în cele mai aspre condiții, și trece cu brio testele noastre de durabilitate de 15.000 mișcări, prin care se verifică uzura, flexibilitatea și jocul.



PREZENTARE GENERALA METRU PLIABIL

METRU PLIABIL DIN LEMN		
H 2/10		Pagina 96
HG 2/10		Pagina 96
H 2.4/12		Pagina 96
H 1/6		Pagina 97
HW 2/10		Pagina 97
HG 2/10		Pagina 97
HF 2/10		Pagina 98
HB 2/10		Pagina 98
METRU PLIABIL DIN PLASTIC		
HK 2/10 W		Pagina 99
HK 2/10 G		Pagina 99
HKM 1/10 W		Pagina 99

H 2/10



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
H 2/10	2		50	53010101	9002719018117
H 2/10	2		10	53010201	9002719018124

- › Mesteacănul nordic garantează un grad ridicat de elasticitate și o rezistență sporită la rupere
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii

HC 2/10



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HC 2/10	2		10	53010501	9002719018148

- › Mesteacănul nordic garantează un grad ridicat de elasticitate și o rezistență sporită la rupere
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii
- › Scară metrică pe ambele părți pentru a măsura direct pe suprafața dorită

H 2.4/12



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
H 2.4/12	2.4		10	53010801	9002719035435

- › Lungimea de 2.4 m este deosebit de potrivită pentru finisaje uscate și finisaje interioare
- › Mesteacănul nordic garantează un grad ridicat de elasticitate și o rezistență sporită la rupere
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii

Detalii tehnice:

	H 2/10	HC 2/10	H 2.4/12
Denumire articol	Metru pliant original	Metru pliant original	Metru pliant original
Material	Mesteacăn nordic	Mesteacăn nordic	Mesteacăn nordic
Suprafață	lăcuit, natur	lăcuit, natur	lăcuit, natur
Scalare	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți
Număr elemente	10	10	12
Grosime elemente	2.4 mm	2.4 mm	2.4 mm
Clasa de precizie CE	III	III	III
Îmbinări	Oțel acoperit epoxy	Oțel acoperit epoxy	Oțel acoperit epoxy

H 1/6

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
H 1/6	1		10	53011101	9002719018155

- › Mesteacănul nordic garantează un grad ridicat de elasticitate și o rezistență sporită la rupere
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii



HW 2/10

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HW 2/10	2		50	53020501	9002719018193
HW 2/10	2		10	53020601	9002719018209

- › Lemn de fag atent selectat pentru duritate și rezistență
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii



HG 2/10

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HG 2/10	2		50	53020101	9002719018162
HG 2/10	2		10	53020201	9002719018179

- › Lemn de fag atent selectat pentru duritate și rezistență
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii



Detalii tehnice:	H 1/6	HW 2/10	HG 2/10
Denumire articol	Metru pliant original	Metru pliant	Metru pliant
Material	Mesteacăn nordic	Fag	Fag
Suprafață	lăcuit, natur	lăcuit, alb	lăcuit, galben
Scalare	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți
Număr elemente	6	10	10
Grosime elemente	2.4 mm	3.2 mm	3.2 mm
Clasa de precizie CE	III	III	III
Îmbinări	Oțel acoperit epoxy	Oțel acoperit epoxy	Oțel acoperit epoxy

HF 2/10



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HF 2/10	2		50	53021101	9002719018223
HF 2/10	2		10	53021201	9002719018230

- › Lemn de fag atent selectat pentru duritate și rezistență
- › Îmbinări ascunse pentru o mai bună vizibilitate
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Îmbinări robuste din oțel de arc de calitate superioară, acoperite cu rășină epoxidică pentru o protecție optimă împotriva coroziunii

HB 2/10



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HB 2/10	2		10	53060601	9002719016915

- › Lemn de fag atent selectat pentru duritate și rezistență
- › Articulații interne pentru scalare continuă
- › Lac de protecție foarte rezistent, antistatic și stabil la umiditate
- › Articulații călite, rezistente la uzură, din oțel de arc, pentru o durată de utilizare îndelungată

Detalii tehnice:

	HF 2/10	HB 2/10
Denumire articol	Metru pliant	Metru pliant
Material	Fag	Fag
Suprafață	lăcuit, alb/galben	lăcuit, alb
Scalare	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți
Număr elemente	10	10
Grosime elemente	3.2 mm	3.2 mm
Clasa de precizie CE	III	III
Îmbinări	Oțel acoperit epoxy	Oțel de arc, încastrate

METRU PLIABIL DIN PLASTIC

HK 2/10 W

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HK 2/10 W	2		10	53030201	9002719018278

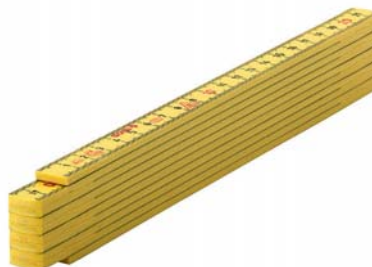
- Plasticul armat cu fibră de sticlă, cu un grad ridicat de elasticitate garantează o durată de utilizare îndelungată
- Articulații interne pentru scalare continuă
- Rezistent la frig și umiditate
- Neconductiv electric



HK 2/10 G

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HK 2/10 G	2		10	53030101	9002719018261

- Plasticul armat cu fibră de sticlă, cu un grad ridicat de elasticitate garantează o durată de utilizare îndelungată
- Articulații interne pentru scalare continuă
- Rezistent la frig și umiditate
- Neconductiv electric



HKM 1/10 W

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
HKM 1/10 W	1		10	53031301	9002719018292

- Plasticul armat cu fibră de sticlă, cu un grad ridicat de elasticitate garantează o durată de utilizare îndelungată
- Articulații interne pentru scalare continuă
- Rezistent la frig și umiditate
- Neconductiv electric

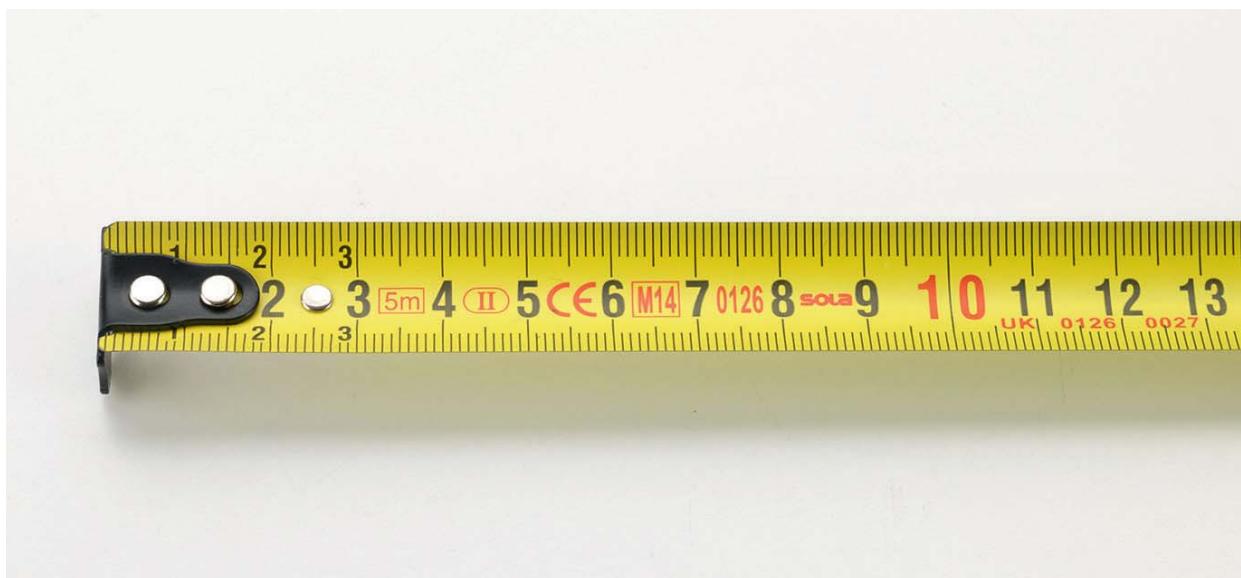


METRU PLIABIL

Detalii tehnice:	HK 2/10 W	HK 2/10 G	HKM 1/10 W
Denumire articol	Metru pliant	Metru pliant	Metru pliant
Material	Poliamidă armată cu fibră de sticlă	Poliamidă armată cu fibră de sticlă	Poliamidă armată cu fibră de sticlă
Suprafață	alb	galben	alb
Scalare	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți
Număr elemente	10	10	10
Grosime elemente	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm
Clasa de precizie CE	III	III	III
Îmbinări	Plastic, încastrate	Plastic, încastrate	Plastic, încastrate



RULETE



Toleranță de măsurare

Ruletele de la SOLA se încadrează în clasa I sau clasa II conform normei CE. Pentru noi, aceasta este măsura tuturor lucrurilor, atunci când este vorba de precizia ruletelor noastre de calitate superioară.

Abatere $\pm$ mm la lungimea totală			
Lungime	Clasa I	Clasa II	Clasa III
2 m	0,30	0,70	1,40
3 m	0,40	0,90	1,80
5 m	0,60	1,30	2,60
8 m	0,90	1,90	3,80
10 m	1,10	2,30	4,60

MARCAJ DE CONFORMITATE

Începând din 26 februarie 2014 în statele membre ale Uniunii Europene și ale Spațiului Economic European se aplică Directiva 2014/32/UE a Parlamentului European. În respectiva directivă sunt numite procedurile prin care producătorii trebuie să declare conformitatea aparatelor lor de măsură cu cerințele impuse.

Rețineți următorul marcaj:

1. Lungimea nominală a instrumentului de măsură
2. Marcaj CE
3. Marcaj metrologic și anul înregistrării
4. Numărul biroului autorizat
5. Clasa de precizie
6. Producător/marcă de identificare înregistrată

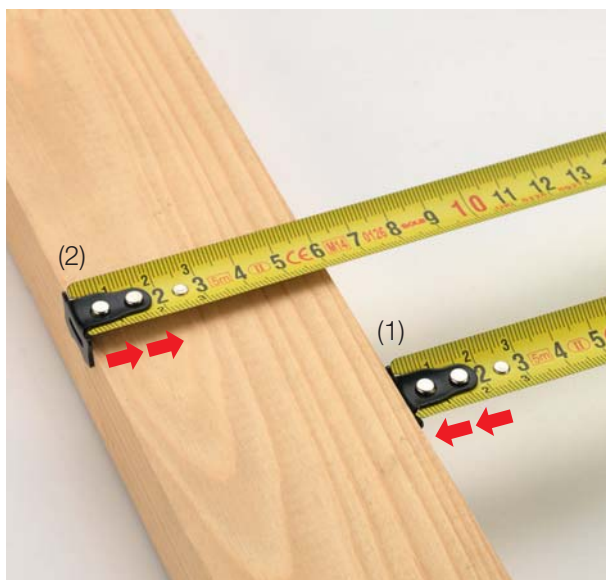


RETUR/AMORTIZOR

Cu ajutorul sistemului integrat de amortizoare, revenirea ruletei și ajungerea cârligului de capăt la opritor sunt oprite amortizat. Astfel prelungim de câteva ori durata de viață a ruletei dvs.

Grație noului sistem de retur de la SOLA, banda se deplasează cu mai multă ușurință și se înfășoară optim. Astfel se economisește spațiu și este posibilă construirea unei carcase mai mici, mai manevrabile.

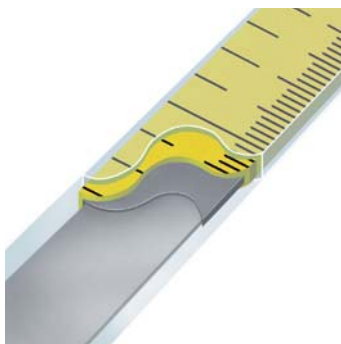




CÂRLIG DE CAPĂT

Cârlițul glisant de capăt contribuie la precizia sporită a ruletelor. La măsurarea până la un opritor (1) acesta poate fi glisat până la zero, iar la măsurarea prin tracțiune (2) trebuie să elibereze punctul zero. Intervalul de glisare corespunde grosimii cârligului de capăt. Deoarece cârligele de capăt se pot rupe, am întărit această porțiune a ruletelor de la SOLA:

- Suport de ranforsare
- Nituirea cârligului de capăt:
 - 2 rânduri 2/3 m
 - 3 rânduri 5 m
 - 4-rânduri 8/10 m



STRUCTURA RULETEI

Confecționăm ruletele de la SOLA din oțel de calitate superioară, cu un conținut ridicat de carbon. Toate modelele sunt vopsite mat și eliminând astfel riscul de strălucire sau ogindire. Prin urmare, lizibilitatea este perfectă.



OPRITOR RULETĂ

Am tratat cu maximă atenție criteriul de calitate opritor ruletă, resp. frâna benzii de măsurat, și am echipat modelele SOLA Big T, Pro-TM, Tri-Matic și Popular cu opritoare duble de bandă. Vă puteți baza pe blocarea milimetrică la punctul dorit de pe bandă, pentru măsurători exacte.

STABILITATE LA DESFĂȘURARE (STAND-OUT)

Curbura ruletelor noastre este adaptată optim, pentru a putea atinge o valoare cât mai ridicată a punctului de frângere. Am avut totodată grijă să combinăm stabilitatea ridicată la desfășurare cu un grad suficient de silențiozitate. Datorită concentrației ridicate de carbon de 0,8% banda este rigidă, rezistentă și foarte durabilă.

RULETE			
BIG T			Pagina 106
PRO-TM			Pagina 106
TRI-MATIC			Pagina 106
POPULAR			Pagina 107
PROTECT M			Pagina 107
UNI-MATIC			Pagina 107
PRO-FLEX			Pagina 108
COMPACT			Pagina 108
COMPACT M			Pagina 108
VIDEO-FLEX			Pagina 109
TALMETER			Pagina 109

BIG T



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BIG T 5	5	19		5	50021301	9002719014676
BIG T 8	8	25		5	50021401	9002719014683

- Carcasă optimizată 2K din plastic cu durabilitate mare
- Manevrare sigură datorită suprafeței rezistente la alunecare și designului ergonomic
- Frână exactă pentru bandă, formată din două părți, pentru măsurători precise la interior
- Oprit de bandă cu sistem de protecție prin carcasa din plastic 2 K
- Citirea mai ușoară a scalării datorită cârligului de capăt transparent
- Manevrare optimizată datorită clemei de centură detașabile, patentate

PRO-TM



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PRO-TM 3	3	19		5	50022001	9002719023180
PRO-TM 5	5	19		5	50022101	9002719023197
PRO-TM 8	8	25		5	50022201	9002719023203

- Carcasă din plastic 2K rezistentă la rupere
- Frână exactă pentru bandă, formată din două părți, pentru măsurători precise la interior
- Sistem de amortizoare pentru oprirea amortizată a benzii
- Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- Sistem de agățare metalic pentru lucrul în siguranță la înălțime
- Cârligul de capăt cu canelură permite fixarea de cuie sau șuruburi

TRI-MATIC



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TM 3	3	13		6	50023201	9002719002741
TM 5	5	19		6	50023301	9002719003151
TM 8	8	25		6	50023401	9002719003168
TM 10	10	25		6	50023501	9002719008934
TM 3	3	13		1	50023701	9002719010241
TM 5	5	19		1	50023801	9002719010289

- Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- Design ergonomic, compact al carcasei
- Frână exactă pentru bandă, formată din două părți, pentru măsurători precise la interior
- Sistem de amortizoare pentru oprirea amortizată a benzii
- Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură

Detalii tehnice:

	BIG T	PRO-TM	TRI-MATIC
Denumire articol	Ruletă	Ruletă	Ruletă
Scalare	mm	mm	mm
Clasa de precizie CE	I	I	I
Material bandă	oțel	oțel	oțel
Suprafață bandă	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, galben
Cârlig de capăt	plastic, 2-K, glisant	oțel inoxidabil, glisant	oțel inoxidabil, glisant
Oprit bandă	Frână, 2 piese	Frână, 2 piese	Frână, 2 piese
Nituri pentru cârlige de capăt	3	2	2
Amortizare retragere cârlig de capăt	Amortizor	Amortizor	Amortizor
Placă de ranforsare	plastic	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Material carcasă	ABS/TPE	ABS/TPE	ABS
Culoare carcasă	roșu/negru	roșu/negru	cromat
Clemă de centură	Plastic, 2 piese	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Bandă de schimb	la cerere	-	la cerere

RULETE

POPULAR

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PP 3	3	13		10	50024201	9002719011958
PP 5	5	19		6	50024301	9002719012146
PP 8	8	25		6	50024401	9002719016144
PP 3	3	13		45	50024701	9002719002789
PP 5	5	19		30	50024801	9002719002918

- › Carcasă din plastic 2K rezistentă la rupere
- › Manevrare sigură datorită suprafeței rezistente la alunecare și designului ergonomic
- › Frână exactă pentru bandă, formată din două părți, pentru măsurători precise la interior
- › Sistem de amortizoare pentru oprirea amortizată a benzii
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Clemă de curea robustă din ABS pentru fixare sigură



PROTECT M

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PE M 525	5	25		6	50570601	9002719035664

- › Carcasă din plastic 2K rezistentă la rupere
- › Manevrare sigură datorită suprafeței rezistente la alunecare și designului ergonomic
- › Frână exactă pentru bandă pentru măsurători precise la interior
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Cârlig de capăt cu magnet



UNI-MATIC

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
UM 2	2	16		6	50012401	9002719002758
UM 3	3	16		6	50012501	9002719002765
UM 5	5	16		6	50012601	9002719002772

- › Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Frână laterală pentru bandă pentru măsurători precise la interior
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură



Detalii tehnice:	POPULAR	PROTECT M	UNI-MATIC
Denumire articol	Ruletă	Ruletă	Ruletă
Scalare	mm	mm	mm
Clasa de precizie CE	II	II	II
Material bandă	oțel	oțel	oțel
Suprafață bandă	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, galben
Cârlig de capăt	oțel acoperit, glisant	oțel acoperit, glisant	oțel inoxidabil, glisant
Opritor bandă	Frână, 2 piese	Frână, 1 piesă	Frână, 1 piesă
Nituri pentru cârlig de capăt	2	2	2
Amortizare retragere cârlig de capăt	Amortizor	-	-
Placă de ranforsare	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Material carcasă	ABS/TPE	ABS/TPE	ABS
Culoare carcasă	roșu/negru	roșu/negru	gri
Clemă de centură	Plastic, detașabil	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Bandă de schimb	-	-	la cerere

PRO-FLEX



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PF 3	3	13		6	50014234	9002719019183
PF 5	5	19		6	50014434	9002719019190
PF 3	3	13		50	50027701	9002719017196
PF 5	5	19		30	50027801	9002719017202

- › Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Frână exactă pentru bandă pentru măsurători precise la interior
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură

COMPACT



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CO 3	3	16		6	50500201	9002719026877
CO 5	5	19		6	50500501	9002719026907
CO 8	8	25		6	50500801	9002719026938
CO 3	3	16		48	50510201	9002719026952
CO 5	5	19		30	50510501	9002719026976
CO 8	8	25		12	50510801	9002719027003

- › Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Frână exactă pentru bandă pentru măsurători precise la interior
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură

COMPACT M



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
COM 5	5	19		6	50520501	9002719030829
COM 8	8	25		6	50520801	9002719030843

- › Cârlig de capăt cu magnet
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Frână exactă pentru bandă pentru măsurători precise la interior
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură

Detalii tehnice:

	PRO-FLEX	COMPACT	COMPACT M
Denumire articol	Ruletă	Ruletă	Ruletă
Scalare	mm	mm	mm
Clasa de precizie CE	II	II	II
Material bandă	oțel	oțel	oțel
Suprafață bandă	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, galben
Cârlig de capăt	oțel inoxidabil, glisant	oțel acoperit, glisant	oțel acoperit, glisant
Opritor bandă	Frână, 1 piesă	Frână, 1 piesă	Frână, 1 piesă
Nituri pentru cârlige de capăt	2	2	2
Amortizare retragere cârlig de capăt	-	Amortizor	Amortizor
Placă de ranforsare	-	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Material carcasă	ABS	ABS	ABS
Culoare carcasă	roșu	roșu	cromat
Clemă de centură	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Bandă de schimb	-	-	-

VIDEO-FLEX

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
VF 3	3	13	II	6	50012901	9002719003984



- › Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Frână permanentă pentru bandă cu buton de decuplare
- › Afișaj confortabil al măsurătorilor interioare prin vizor
- › Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii
- › Clemă de curea robustă din oțel pentru fixare sigură



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TAL 2	2	16	II	6	51011201	9002719020035
TAL 3	3	16	II	6	51011601	9002719020042

- › Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- › Design ergonomic, compact al carcasei
- › Frână permanentă pentru bandă cu buton de decuplare
- › Măsurări la exterior și interior cu funcție de marcă
- › Scală diametru pe partea inversă a benzii
- › Funcție compas pentru marcarea formelor circulare



Detalii tehnice:	VIDEO-FLEX	TALMETER
Denumire articol	Ruletă	Ruletă
Scalare	mm	mm
Clasa de precizie CE	II	II
Material bandă	oțel	oțel
Suprafață bandă	lăcuit mat, galben	lăcuit mat, alb
Cârlig de capăt	oțel inoxidabil, glisant	oțel inoxidabil, rigid
Opritor bandă	Blocaj retur	Blocaj retur
Nituri pentru cârlige de capăt	2	1
Amortizare retragere cârlig de capăt	-	-
Placă de ranforsare	-	-
Material carcasă	ABS	ABS
Culoare carcasă	gri	negru
Clemă de centură	oțel inoxidabil	-
Bandă de schimb	la cerere	-

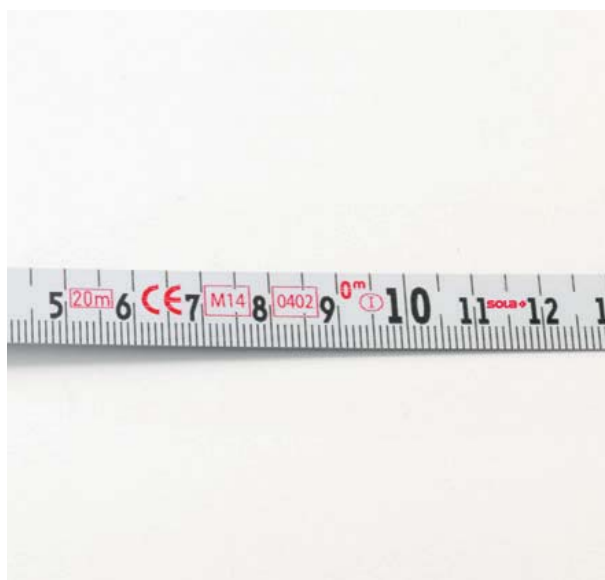


BENZI DE MĂSURĂ



Benzile de măsurat de la SOLA se încadrează în clasa I sau clasa II conform normei CE. Pentru noi, aceasta este măsura tuturor lucrurilor, atunci când este vorba de precizia ruletelor noastre de calitate superioară.

Abatere $\pm$ mm la lungimea totală			
Lungime	Clasa I	Clasa II	Clasa III
10 m	1,10	2,30	4,60
20 m	2,10	4,30	8,60
30 m	3,10	6,30	12,60
50 m	5,10	10,30	20,60
100 m	10,10	20,30	40,60



Începând din 26 februarie 2014 în statele membre ale Uniunii Europene și ale Spațiului Economic European se aplică Directiva 2014/32/UE a Parlamentului European. În respectiva directivă sunt numite procedurile prin care producătorii trebuie să declare conformitatea aparatelor lor de măsură cu cerințele impuse.

1. Lungimea nominală a instrumentului de măsură

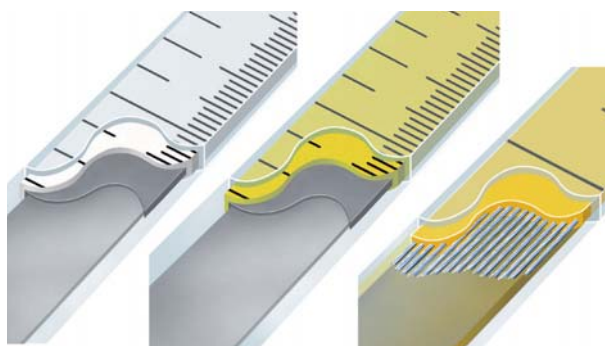
2. Marcaj CE
3. Marcaj metrologic și anul înregistrării
4. Numărul biroului autorizat
5. Clasa de precizie
6. Producător/marcă de identificare înregistrată



Confectionăm benzile de măsurat de la SOLA din oțel de calitate superioară, cu un conținut ridicat de carbon. Apoi acestea sunt vopsite atent, mai întâi cu vopsea apoi cu lac transparent, pentru a garanta protecția optimă împotriva coroziunii.

Cu ajutorul acoperirii poliamidice suplimentare Tufcote combinăm în mod conștient rigiditatea benzii de oțel cu rezistența la frângere a unei benzi din fibră de sticlă.

Și când este vorba de fibra de sticlă folosim doar materiale de cea mai bună calitate, deoarece aici este secretul lor: Nu sunt dilatabile, deoarece sunt formate dintr-un număr suficient de fire.





BANDĂ DE MĂSURAT CU CADRU

Banda de măsurat de la SOLA este montată într-o ramă deschisă. Aici se diferențiază două tipuri principale:

Banda de măsurat de la SOLA este montată într-un cadru deschis. Aici se diferențiază două tipuri principale:

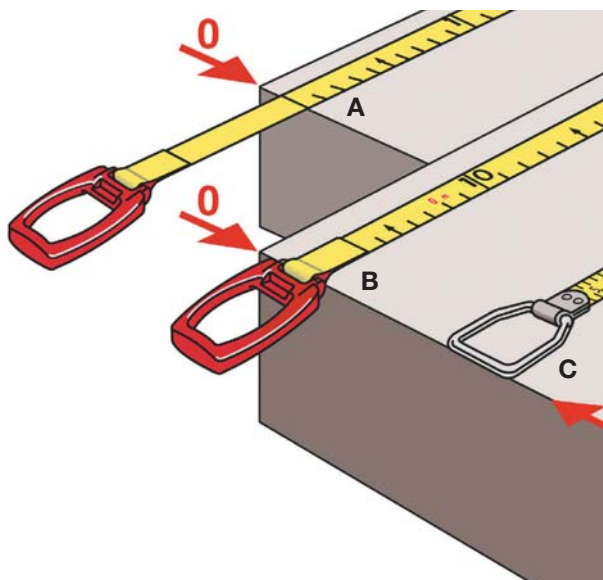
- Cadru Y: Cadru de calitate superioară, stabil, confecționat din aluminiu, concepută pentru durabilitate și robustețe.
- Cadru V: Cadru din plastic rezistent, ușor și simplu de manevrat.
- Cadru simplă: Cadru din aluminiu de calitate superioară, ușor și simplu de manevrat.

BANDĂ DE MĂSURAT CAPSULATĂ

Banda este integrată într-o capsulă închisă, care oferă protecție optimă împotriva murdăririi și deteriorării. Pentru modelele SOLA Futura și Satellite am dezvoltat carcasa după cele mai noi puncte de vedere ergonomice: Acest lucru este vizibil în prelucrarea foarte îndemânoasă a „mănerului Futura”, patentat în întreaga lume.

CÂRLIG DE CAPĂT MULTIFUNCȚIONAL

Benziile noastre de măsurat sunt echipate cu câte un cârlig de capăt multifuncțional. Cu gheara sa universală din oțel, acesta își demonstrează versatilitatea, printre altele, la măsurarea prin tracțiune.



GRADAȚII/LĂȚIMI ALE BENZII

Benziile de măsurat de la SOLA sunt disponibile cu diverse gradații:

- mm: Gradație pe o singură parte, continuă, în mm, inscripționată cu negru
- cm: Gradație pe o singură parte, continuă, în cm, inscripționată cu negru (cifre + cm) și roșu (m)

ÎNCEPUTUL BENZII

- Început bandă A: Măsurarea începe la 10 în spatele inelului /cârligului.
- Început bandă B: Măsurarea începe de la feronerie.
- Început bandă C: Măsurarea începe pe partea exterioară a inelului

În mod standard utilizăm începutul de bandă B. La cerere putem executa și modele individuale cu alte începuturi de bandă.



BENZI DE MĂSURAT DIN OȚEL			
SURVEYOR C	 		Pagina 116
PROSPECTOR C	 		Pagina 116
SPRINTER	 		Pagina 116
EXPLORER	 		Pagina 117
SATELLITE	 		Pagina 117
PROSPECTOR R	 		Pagina 117
PACER R	 		Pagina 118
TRACKER R	 		Pagina 118
BENZI DE MĂSURAT DIN FIBRĂ DE STICLĂ			
PROSPECTOR F	 		Pagina 119
RANGER	 		Pagina 119
FUTURA	 		Pagina 119
APARATE DE MĂSURĂ SPECIALE			
TEL			Pagina 120
MRD			Pagina 120

SURVEYOR C



I
mm

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SC 30	30	13	☐	1	50047901	9002719020189
SC 50	50	13	☐	1	50048901	9002719020196

- Rezistent, stabil la îndoire și rupere grație acoperirii TUFECOTE®
- Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită acoperirii fără reflexie
- Rezistent la umiditate
- Rezistență sporită la substanțe chimice
- Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- Carcasă cu formă ergonomică, având multiple funcții suplimentare pentru a putea lucra fără efort
- Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii

PROSPECTOR C



II
mm

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
YC 30	30	13	☐	1	50053801	9002719006596
YC 50	50	13	☐	1	50053901	9002719006602

- Rezistent, stabil la îndoire și rupere grație acoperirii TUFECOTE®
- Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită acoperirii fără reflexie
- Rezistent la umiditate
- Rezistență sporită la substanțe chimice
- Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- Cadru Y robust din aluminiu
- Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii

SPRINTER



I
mm

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SR 30	30	10	☐	2	50081501	9002719024088

- Bandă din oțel rezistentă cu acoperire anti-coroziune din fosfat
- Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită lacului fără reflexie
- Retrager de trei ori mai rapidă a sforii grație sistemului de transmisie cu manetă
- Maneta rabatabilă protejează împotriva rănirii
- Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- Carcasă din plastic 2K rezistentă la rupere
- Protecție ridicată împotriva murdăririi și deteriorării

Detalii tehnice:	SURVEYOR C	PROSPECTOR C	SPRINTER
Denumire articol	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat
Scalare	mm	mm	mm
Clasa de precizie CE	I	II	I
Material bandă	oțel	oțel	oțel
Suprafață bandă	TUFECOTE®, galben	TUFECOTE®, galben	lăcuit mat, alb
Cârlig de capăt	multifuncțional	multifuncțional	multifuncțional
Nituri pentru cârlig de capăt	2	2	2
Placă de ranforsare	plastic	plastic	plastic
Material carcasă	ABS/TPE	aluminiu	ABS/TPE
Culoare carcasă	roșu/gri	argintiu	roșu/negru
Bandă de schimb	la cerere	la cerere	la cerere
Forma carcasei	Cadru Y	Cadru Y	Capsulată
Începutul benzii	B	B	B, A la cerere
Raport de transmisie la manetă	1:1	1:1	3:1

BENZI DE MĂSURAT DIN OȚEL

EXPLORER

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
EP 20	20	13	I	2	50080301	9002719024101
EP 30	30	13	I	2	50080501	9002719024552
EP 50	50	13	I	2	50080601	9002719024125

- ▶ Bandă din oțel rezistentă cu acoperire anti-coroziune din fosfat
- ▶ Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită lacului fără reflexie
- ▶ Maneta rabatabilă protejează împotriva rănirii
- ▶ Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- ▶ Carcasă din plastic 2K rezistentă la rupere
- ▶ Protecție ridicată împotriva murdăririi și deteriorării



SATELLITE

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ST 10	10	10	I	5	50055701	9002719002642
ST 20	20	10	I	5	50055901	9002719012115
ST 30	30	10	I	5	50056101	9002719012153

- ▶ Bandă din oțel rezistentă cu acoperire anti-coroziune din fosfat
- ▶ Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită lacului fără reflexie
- ▶ Maneta rabatabilă protejează împotriva rănirii
- ▶ Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- ▶ Carcasă din plastic ABS rezistentă la șocuri
- ▶ Protecție ridicată împotriva murdăririi și deteriorării



PROSPECTOR R

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
YR 30	30	13	I	1	50051701	9002719006558
YR 50	50	13	I	1	50051801	9002719006565

- ▶ Bandă din oțel rezistentă cu acoperire anti-coroziune din fosfat
- ▶ Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită lacului fără reflexie
- ▶ Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- ▶ Cadru Y robust din aluminiu
- ▶ Precizie de durată și protecție împotriva deteriorării datorită începutului ranforsat al benzii



Detalii tehnice:	EXPLORER	SATELLITE	PROSPECTOR R
Denumire articol	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat
Scalare	mm	mm	mm
Clasa de precizie CE	I	II	II
Material bandă	oțel	oțel	oțel
Suprafață bandă	lăcuit mat, alb	lăcuit mat, alb	lăcuit mat, alb
Cârlig de capăt	multifuncțional	multifuncțional	multifuncțional
Nituri pentru cârlige de capăt	2	2	2
Placă de ranforsare	plastic	plastic	plastic
Material carcasă	ABS/TPE	ABS	aluminiu
Culoare carcasă	roșu/negru	gri	argintiu
Bandă de schimb	la cerere	la cerere	la cerere
Forma carcasei	Capsulată	Capsulată	Cadru Y
Începutul benzii	B, A la cerere	B	B
Raport de transmisie la manetă	1:1	1:1	1:1

PACER R



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
PR 100	100	13	☐	1	50052901	9002719013631

- › Bandă din oțel rezistentă cu acoperire anti-corozivă din fosfat
- › Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită lacului fără reflexie
- › Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- › Cadru din plastic ABS rezistent la șocuri
- › Mâner cu formă ergonomică

TRACKER R



Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TR 20	20	13	☐	1	50050901	9002719006497
TR 30	30	13	☐	1	50051101	9002719006510
TR 50	50	13	☐	1	50051201	9002719006527

- › Bandă din oțel rezistentă cu acoperire anti-corozivă din fosfat
- › Fără efect de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor măsurătorii datorită lacului fără reflexie
- › Cârlig de capăt multifuncțional pentru fixarea în siguranță de țevi, cuie sau șuruburi
- › Cadru din aluminiu, ușoară și stabilă
- › Mâner cu formă ergonomică

Detalii tehnice:

	PACER R	TRACKER R
Denumire articol	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat
Scalare	mm	mm
Clasa de precizie CE	II	II
Material bandă	oțel	oțel
Suprafață bandă	lăcuit mat, alb	lăcuit mat, alb
Cârlig de capăt	multifuncțional	multifuncțional
Nituri pentru cârlige de capăt	2	2
Placă de ranforsare	plastic	plastic
Material carcasă	ABS	aluminiu
Culoare carcasă	gri	argintiu
Bandă de schimb	la cerere	la cerere
Forma carcasei	Cadru V	Cadru simplă
Începutul benzii	B	B
Raport de transmisie la manetă	1:1	1:1

BENZI DE MĂSURAT DIN FIBRĂ DE STICLĂ

PROSPECTOR F

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
YF 30	30	13		1	50059301	9002719010784
YF 50	50	13		1	50059401	9002719013167

- ▶ Bandă din fibră de sticlă stabilă, rezistentă la îndoire și rupere
- ▶ Rezistență la frig și umiditate
- ▶ Rezistență sporită la substanțe chimice
- ▶ Neconduciv electric
- ▶ Greutate redusă
- ▶ Cadru Y robust din aluminiu
- ▶ Mâner cu formă ergonomică



II
cm

RANGER

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
RN 30	30	13		1	50058801	9002719006725
RN 50	50	13		1	50058901	9002719006732

- ▶ Bandă din fibră de sticlă stabilă, rezistentă la îndoire și rupere
- ▶ Rezistență la frig și umiditate
- ▶ Rezistență sporită la substanțe chimice
- ▶ Neconduciv electric
- ▶ Greutate redusă
- ▶ Cadru din plastic ABS rezistent la șocuri
- ▶ Mâner cu formă ergonomică



II
cm

FUTURA

Model	L [m]	B [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
FT 10	10	13		1	50057501	9002719012108
FT 20	20	13		1	50057701	9002719012405
FT 30	30	13		1	50057901	9002719012160

- ▶ Bandă din fibră de sticlă stabilă, rezistentă la îndoire și rupere
- ▶ Rezistență la frig și umiditate
- ▶ Rezistență sporită la substanțe chimice
- ▶ Neconduciv electric
- ▶ Greutate redusă
- ▶ Carcasă din plastic ABS rezistent la șocuri
- ▶ Protecție ridicată împotriva murdăririi și deteriorării



II
cm

Detalii tehnice:	PROSPECTOR F	RANGER	FUTURA
Denumire articol	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat	Bandă de măsurat
Scalare	cm	cm	cm
Clasa de precizie CE	II	II	II
Material bandă	fibră de sticlă, galbenă	fibră de sticlă, galbenă	fibră de sticlă, galbenă
Suprafață bandă	-	-	-
Cârlig de capăt	inel din plastic	inel din plastic	inel din plastic
Nituri pentru cârlige de capăt	-	-	-
Placă de ranforsare	-	-	-
Material carcasă	aluminiu	ABS	ABS
Culoare carcasă	argintiu	gri	gri
Bandă de schimb	la cerere	la cerere	la cerere
Forma carcasei	Cadru Y	Cadru V	Capsulată
Începutul benzii	B, A/C la cerere	B, A/C la cerere	B, A/C la cerere
Raport de transmisie la manetă	1:1	1:1	1:1

TEL



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
TEL 500	1.07 - 5.00 m		1	57070501	9002719003786
TEL 300	0.70 - 3.00 m		1	57070701	9002719016786
TEL 400	0.86 - 4.00 m		1	57070801	9002719016793
TEL 800 S	1.53 - 8.00 m		1	57071201	9002719009726

- Ghidaj din plastic rezistent la praf și abraziune
- Bandă de măsurat cu dispozitiv de înfășurare dimensionat special
- Placă mare ca suprafață de sprijin și ca element auxiliar de desfășurare
- La TEL 800 S afișajul dimensiunii la nivelul ochilor

MRD



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
MRD	0 - 9999.98 m		1	57073701	9002719007661
MRD Koffer	- m		1	57078301	9002719007678

- Bară de ghidare robustă, rabatabilă din aluminiu
- Dispunerea centrală a contorului pentru o mai bună vizibilitate
- Acționare cu curea dințată
- Frână de oprire
- Contor rezistent la coliziune pentru numărare înainte și înapoi

Detalii tehnice:

	TEL	MRD
Denumire articol	Riglă telescopică	Roată de măsurare
Fiole orizontale cu bulă	1	-
Particularitate	afișaj analog	circumferința roții 1000 mm
Scalare	mm	cm
Toleranță de măsurare	3 m, 4 m: 1.00 mm/m 5 m: 1.50 mm/m 8 m: 2.00 mm/m	0.35 mm/m



ECHERE / RIGLE



MATERIAL/PRELUCRARE

Pentru echerile noastre SOLA folosim doar materiale de calitate superioară. La mâner și la muchia de măsurare, standardele noastre de calitate în ceea ce privește selecția materialelor trebuie respectate obligatoriu. Lama, mânerul și suprafețele sunt adaptate între ele, în funcție de domeniul de utilizare.

- › Lame: oțel de arc, oțel de arc inoxidabil, oțel sau aluminiu.
- › Mânere: lemn, aluminiu turnat sub presiune, plastic sau oțel.

Suprafețele de măsurare pot fi lustruite, acoperite, eloxate cromate sau șlefuite. Toate colțurile sunt debavurate.

Inscripțiile și scalările sunt gravate chimic, gravate sau imprimate.

MATERIAL LAME



Oțel inox



Albăstrit, călit



Albăstrit



Acoperit

MATERIAL MÂNERE



Plastic (ABS)



Aluminiu turnat sub presiune



Aluminiu eloxat

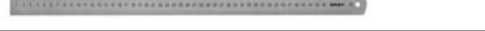


CONTROLUL CALITĂȚII

La SOLA, controlul calității începe deja de la selectarea materialelor. În timpul producției verificăm cu maximă atenție cerințele ridicate la fiecare pas de lucru, pentru a garanta cea mai bună calitate.

Instrumentele de măsură de încredere sunt indispensabile oriunde este nevoie de o precizie maximă. Cu un colțar SOLA aveți siguranța unui instrument verificat cu atenție. Vă garantăm lucrări precise și o durabilitate sporită grație execuției robuste.



ECHER DE TÂMLĂRIE		
SRB		Pagina 126
SRG		Pagina 126
SRC		Pagina 126
SRK		Pagina 127
ECHER COLȚAR		
GWB		Pagina 128
GWG		Pagina 128
RAPORTOARE REGLABILE		
VSTG		Pagina 129
GR		Pagina 129
VK		Pagina 129
QUATTRO		Pagina 130
ECHERE DE LĂCĂTUȘERIE		
SW		Pagina 131
SWA		Pagina 131
FW		Pagina 131
ECHERE DE TÂMLĂRIE		
ZWZ		Pagina 132
ZWZA		Pagina 132
ZWZB		Pagina 132
ZWCA		Pagina 133
AW		Pagina 133
ECHERE PENTRU CONSTRUCȚII		
BWS		Pagina 134
BWW		Pagina 134
RIGLE		
LSB		Pagina 135
LSS		Pagina 135
LAB		Pagina 135
LAG		Pagina 136

RAPORTOARE		
WIM		Pagina 137
WITRON		Pagina 137

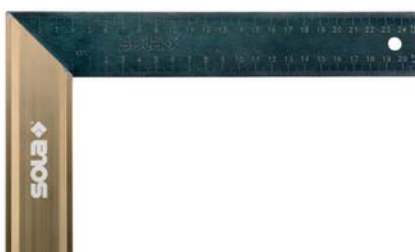
SRB



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
SRB 200	200 x 145 mm	VP	6	56012001	9002719021001
SRB 250	250 x 145 mm	VP	6	56012101	9002719021018
SRB 300	300 x 145 mm	VP	6	56012201	9002719021025
SRB 350	350 x 170 mm	VP	6	56012301	9002719021032
SRB 400	400 x 170 mm	VP	6	56012401	9002719021049
SRB 500	500 x 170 mm	VP	6	56012501	9002719021056

- Mâner robust din aluminiu cu opritor lat
- Lamă din oțel de arc extrem de rezistentă, inoxidabilă
- Scalare lizibilă, rezistentă la uzură
- Opritor integrat la 45°/135°

SRG



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
SRG 200	200 x 145 mm	VP	6	56013001	9002719021063
SRG 250	250 x 145 mm	VP	6	56013101	9002719018469
SRG 300	300 x 145 mm	VP	6	56013201	9002719018476
SRG 350	350 x 170 mm	VP	6	56013301	9002719018483
SRG 400	400 x 170 mm	VP	6	56013401	9002719018490
SRG 500	500 x 170 mm	VP	6	56013501	9002719018506

- Mâner robust din aluminiu cu opritor lat
- Lamă din oțel de arc alăstrit pentru eliminarea efectului de orbire și citirea cu ușurință a rezultatelor de măsurare
- Scalare lizibilă, rezistentă la uzură
- Opritor integrat la 45°/135°

SRC



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
SRC 200	200 x 145 mm	VP	6	56014001	9002719021070
SRC 250	250 x 145 mm	VP	6	56014101	9002719021087
SRC 300	300 x 145 mm	VP	6	56014201	9002719021094
SRC 350	350 x 170 mm	VP	6	56014301	9002719021100
SRC 400	400 x 170 mm	VP	6	56014401	9002719021117
SRC 500	500 x 170 mm	VP	6	56014501	9002719021124

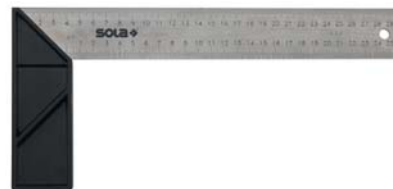
- Mâner din aluminiu ușor, robust
- Acoperire rezistentă la uzură, antistatică
- Lizibilitate foarte bună a rezultatelor de măsurare datorită contrastului ridicat
- Opritor integrat la 45°/135°

Detalii tehnice:	SRB	SRG	SRC
Denumire articol	Echer de tâmplărie	Echer de tâmplărie	Echer de tâmplărie
Scalare	mm/cm, 2 părți, gravat chimic	mm/cm, 2 părți, gravat chimic	mm/cm, 2 părți, imprimat
Material lamă	oțel de arc inoxidabil	oțel de arc	oțel de arc
Suprafață lamă	șlefuit	șlefuit	acoperit
Culoare lamă	decatat	alăstrit	roșu
Material mâner	aluminiu	aluminiu	aluminiu turnat sub presiune
Suprafață mâner	eloxat	eloxat	acoperit
Culoare mâner	bronz	bronz	negru
Raster scală	1 mm	1 mm	1 mm
Echer	45°, 90°, 135°	45°, 90°, 135°	45°, 90°, 135°

SRK

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
SRK 250	250 x 145 mm		6	56016001	9002719018384
SRK 300	300 x 145 mm		6	56016101	9002719018391

- Mănerul ușor din plastic ABS previne deteriorările la contactul cu suprafețe delicate
- Lamă din oțel de arc extrem de rezistentă, inoxidabilă
- Scalare lizibilă, rezistentă la uzură
- Opritor integrat la 45°/135°



Detalii tehnice:

	SRK
Denumire articol	Echer de tâmplărie
Scalare	mm/cm, 2 părți, gravat chimic
Material lamă	oțel de arc inoxidabil
Suprafață lamă	șlefuit
Culoare lamă	decapat
Material mâner	ABS armat cu fibră de sticlă
Suprafață mâner	-
Culoare mâner	negru
Raster scală	1 mm
Echer	45°, 90°, 135°

GWB



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GWB 300	300 x 110 mm	○	6	56031101 9002719021223

- Mâner robust din aluminiu cu opritor lat
- Lamă din oțel de arc extrem de rezistentă, inoxidabilă
- Unghi de îmbinare de precizie la 45° și 135°

GWG



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
GWG 300	300 x 110 mm	○	6	56032101 9002719018520

- Mâner robust din aluminiu cu opritor lat
- Lamă din oțel de arc albastrit pentru evitarea efectului de orbire
- Unghi de îmbinare de precizie la 45° și 135°

Detalii tehnice:	GWB	GWG
Denumire articol	Echer unghi fix	Echer unghi fix
Scalare	-	-
Material lamă	oțel de arc inoxidabil	oțel de arc
Suprafață lamă	șlefuit	șlefuit
Culoare lamă	decapat	albastrit
Material mâner	aluminiu	aluminiu
Suprafață mâner	eloxat	eloxat
Culoare mâner	bronz	bronz
Raster scală	-	-
Echer	45°, 135°	45°, 135°

VSTG

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
VSTG 200	200 mm	○	6	56052001	9002719021131
VSTG 250	250 mm	○	6	56052101	9002719021148
VSTG 300	300 mm	○	6	56052201	9002719021155

- › Mâner robust din aluminiu cu opritor lat
- › Lamă rezistentă din oțel de arc
- › Dimensiune reglabilă variabil, fixabilă a unghiului
- › Scală pentru citirea și transferarea unghiului reglat



GR

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
GR 120	120 x 80 mm	○	1	57012001	9002719003557
GR 150	150 x 120 mm	○	1	57012101	9002719003564
GR 200	200 x 150 mm	○	1	57012201	9002719003571
GR 300	300 x 200 mm	○	1	57012301	9002719021209

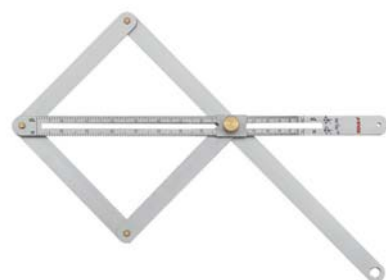
- › Execuție robustă pentru o perioadă de utilizare îndelungată
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței cromate
- › Dimensiune reglabilă variabil, fixabilă a unghiului
- › Gradații pentru citirea și transferarea unghiului reglat



VK

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
VK 380	170 x 380 mm	○	1	56900101	9002719018407

- › Echer combinat ușor, robust, din aluminiu
- › Afișarea unghiului și a unghiului complementar
- › Dimensiune reglabilă variabil, fixabilă a unghiului
- › Gradații pentru citirea și transferarea unghiului reglat



Detalii tehnice:	VSTG	GR	VK
Denumire articol	Echer de reglare	Scală	Echer combinat
Scalare	grade, 2 părți, gravat	0° – 180°, gravat chimic	0° – 180°, 2 părți, imprimat
Material lamă	oțel de arc inoxidabil	oțel	aluminiu
Suprafață lamă	șlefuit	cromat	eloxat
Culoare lamă	-	crom	argintiu
Material mâner	aluminiu	oțel	-
Suprafață mâner	eloxat	cromat	-
Culoare mâner	bronz	crom	-
Raster scală	-	1°	1°
Echer	variabil, 45°, 60°, 90°, 120°	variabil	variabil

QUATTRO



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
QUATTRO 250 x 170 mm	1	56017001	9002719020349	

- Măner din aluminiu ușor, robust
- Lamă din oțel de arc extrem de rezistentă, inoxidabilă
- Trei poziții blocabile: 45°, 90°, 135°

Detalii tehnice:

	QUATTRO
Denumire articol	Raportor reglabil
Scalare	mm/cm, 2 părți, gravat chimic
Material lamă	oțel de arc inoxidabil
Suprafață lamă	șlefuit
Culoare lamă	-
Material mâner	aluminiu
Suprafață mâner	eloxat
Culoare mâner	argintiu
Raster scală	1 mm
Echer	45°, 90°, 135°

SW

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
SW 100	100 x 70 mm	○	1	56110201	9002719020943
SW 150	150 x 100 mm	○	1	56110301	9002719008163
SW 200	200 x 130 mm	○	1	56110401	9002719008170
SW 250	250 x 160 mm	○	1	56110501	9002719008187
SW 300	300 x 180 mm	○	1	56110601	9002719008194
SW 400	400 x 230 mm	○	1	56110701	9002719008200
SW 500	500 x 280 mm	○	1	56110801	9002719008217
SW 600	600 x 330 mm	○	1	56110901	9002719008224
SW 750	750 x 375 mm	○	1	56111001	9002719020950
SW 1000	1000 x 500 mm	○	1	56111101	9002719020967

- › Echer extrem de robust din oțel
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței zincate
- › Suprafețe de măsurare lucrate cu precizie



SWA

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
SWA 100	100 x 70 mm	○	1	56112201	9002719020974
SWA 150	150 x 100 mm	○	1	56112301	9002719008231
SWA 200	200 x 130 mm	○	1	56112401	9002719008248
SWA 250	250 x 160 mm	○	1	56112501	9002719008255
SWA 300	300 x 180 mm	○	1	56112601	9002719008262
SWA 400	400 x 230 mm	○	1	56112701	9002719008279
SWA 500	500 x 280 mm	○	1	56112801	9002719008286
SWA 600	600 x 330 mm	○	1	56112901	9002719008293
SWA 750	750 x 375 mm	○	1	56113001	9002719020981
SWA 1000	1000 x 500 mm	○	1	56113101	9002719020998

- › Echer robust din oțel cu opritor lat
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței zincate
- › Suprafețe de măsurare lucrate cu precizie



FW

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
FW 300	300 x 435 mm	○	1	56150601	9002719024323
FW 400	400 x 560 mm	○	1	56150701	9002719024347
FW 500	500 x 660 mm	○	1	56150801	9002719024361
FW 600	600 x 760 mm	○	1	56150901	9002719024385

- › Echer extrem de robust din oțel
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței zincate
- › Suprafețe de măsurare lucrate cu precizie



Detalii tehnice:	SW	SWA	FW
Denumire articol	Echer de lăcătușerie	Echer de lăcătușerie	Vinclu flanșe
Material	oțel	oțel	oțel
Suprafață	șlefuit	șlefuit	șlefuit
Culoare	zincat	zincat	zincat
Particularitate	-	opritor	-
Scalare	-	-	-
Raster scală	-	-	-
Echer	90°	90°	90°
Lățime	20 mm, 25 mm, 30 mm	20 mm, 25 mm, 30 mm	30 mm
Grosime	5 mm	5 mm	5 mm

ZWZ



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZWZ 500	500 x 290 mm	○	1	56130201	9002719020905
ZWZ 600	600 x 290 mm	○	1	56130301	9002719008309
ZWZ 700	700 x 300 mm	○	1	56130401	9002719008316
ZWZ 800	800 x 320 mm	○	1	56130501	9002719008323
ZWZ 1000	1000 x 360 mm	○	1	56130601	9002719020912

- › Extrem de elastic și rezistent la rupere
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței zincate

ZWZA



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZWZA 500	500 x 290 mm	○	1	56131201	9002719020929
ZWZA 600	600 x 290 mm	○	1	56131301	9002719008330
ZWZA 700	700 x 300 mm	○	1	56131401	9002719008347
ZWZA 800	800 x 320 mm	○	1	56131501	9002719008354
ZWZA 1000	1000 x 360 mm	○	1	56131601	9002719020936

- › Extrem de elastic și rezistent la rupere
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței zincate
- › Găuri de marcare pentru transferul confortabil al măsurătorii

ZWZB



Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZWZB 600	600 x 300 mm	○	1	56135301	9002719008408
ZWZB 700	700 x 300 mm	○	1	56135401	9002719008415

- › Extrem de elastic și rezistent la rupere
- › Rezistență sporită împotriva coroziunii datorită suprafeței zincate
- › Găuri de marcare pentru transferul confortabil al măsurătorii
- › Laturi extrem de late pentru stabilitate sporită

Detalii tehnice:	ZWZ	ZWZA	ZWZB
Denumire articol	Echer tâmplărie	Echer tâmplărie	Echer tâmplărie
Material	oțel	oțel	oțel
Suprafață	lustruit	lustruit	lustruit
Culoare	zincat	zincat	zincat
Scalare	-	Găuri de marcare	Găuri de marcare
Raster scală	-	0,5 cm	0,5 cm
Echer	90°	90°	90°
Lățime	35 mm	35 mm	40 mm, 50 mm
Grosime	1.5 mm	1.5 mm	1.7 mm
Găuri de marcare	-	0.5 cm, 2 – 20.5 cm	0.5 cm, 2 – 20.5 cm

ZWCA

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZWCA 600	600 x 280 mm	○	1	56132001	9002719019688
ZWCA 700	700 x 300 mm	○	1	56132101	9002719019695
ZWCA 800	800 x 320 mm	○	1	56132201	9002719019701
ZWCA 1000	1000 x 380 mm	○	1	56132401	9002719019718

- ▶ Extrem de elastic și rezistent la rupere
- ▶ Acoperire rezistentă la uzură, antistatică
- ▶ Găuri de marcare pentru transferul confortabil al măsurătorii
- ▶ Lizibilitate foarte bună a rezultatelor de măsurare datorită contrastului ridicat



AW

Model		VP	VE	Art. Nr.	EAN
AW 800	800 x 400 mm	○	1	56905001	9002719024408

- ▶ Extrem de elastic și rezistent la rupere
- ▶ Oțel inoxidabil, extrem de rezistent
- ▶ Găuri de marcare pentru transferul confortabil al măsurătorii
- ▶ Lizibilitate foarte bună a rezultatelor de măsurare datorită contrastului ridicat
- ▶ Reglarea flexibilă a unghiului cu fixare de precizie



Detalii tehnice:	ZWCA	AW
Denumire articol	Echer tâmplărie	Echer alpha
Material	oțel	oțel inoxidabil
Suprafață	acoperit	lustruit
Culoare	roșu	-
Scalare	mm/cm, 2 părți, imprimat	mm/cm, 2 părți, imprimat pe ambele părți
Raster scală	1 mm	1 mm
Echer	90°	90°, variabil 0° – 90°
Lățime	35 mm	35 mm
Grosime	1.7 mm	1.5 mm
Găuri de marcare	0.5 cm, 2 – 20.5 cm	0.5 cm, 2 – 20.5 cm

BWS



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BWS 100 x 150 cm	○	1	03493101	9002719009962

- Profil extrem de robust din aliaj de aluminiu ultrarezistent pentru o durată de utilizare îndelungată
- Capace amortizoare

BWW



Model	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BWW 100 x 150 cm	○	1	03492201	9002719009948

- Profil ultrarezistent din aluminiu pentru meseriași profesioniști
- Capace amortizoare

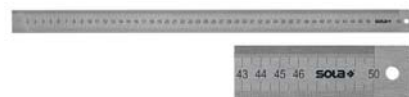
Detalii tehnice:

	BWS	BWW
Denumire articol	Echer pentru construcții	Echer pentru construcții
Material	Aluminiu	Aluminiu
Suprafață	eloxat	eloxat
Culoare	argintiu	argintiu
Particularitate	diagonală de ranforsare	diagonală de ranforsare
Scalare	-	-
Raster scală	-	-
Lățime	100 mm	50 mm
Grosime	18 mm	23 mm

LSB

Model	L [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LSB 300	300	○	1	56104201	9002719021230
LSB 500	500	○	1	56104401	9002719021247
LSB 1000	1000	○	1	56104701	9002719021254

- Riglă robustă pentru solicitări extreme
- Scalare foarte bine lizibilă, rezistentă la uzură
- Extrem de rezistentă, oțel de arc inoxidabil
- Scalare cu rezoluție ridicată, pentru măsurători de precizie



LSS

Model	L [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LSS 150	150	○	1	56103001	9002719021261
LSS 200	200	○	1	56103101	9002719021278
LSS 300	300	○	1	56103201	9002719021285
LSS 500	500	○	1	56103401	9002719021292
LSS 1000	1000	○	1	56103701	9002719021308

- Riglă extrem de flexibilă, adecvată pentru măsurători pe forme rotunde
- Scalare foarte bine lizibilă, rezistentă la uzură
- Extrem de rezistentă, oțel de arc inoxidabil
- Scalare cu rezoluție ridicată, pentru măsurători de precizie



LAB

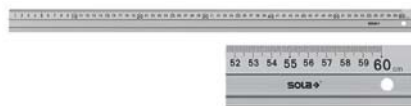
Model	L [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LAB 300	300	○	1	56100101	9002719021315
LAB 500	500	○	1	56100401	9002719021322
LAB 1000	1000	○	1	56100701	9002719021339

- Riglă de lucru ușoară, robustă, cu mâner concav
- Lizibilitate foarte bună a rezultatelor de măsurare datorită contrastului ridicat
- Profil robust din aluminiu



Detalii tehnice:	LSB	LSS	LAB
Denumire articol	Riglă din oțel	Riglă din oțel	Riglă gradată de lucru
Material	oțel de arc inoxidabil	oțel de arc inoxidabil	Aluminiu
Suprafață	șlefuit	șlefuit	eloxat
Culoare	-	-	argintiu
Particularitate	-	-	mâner concav
Scalare	mm/cm, 2 părți, gravat chimic pe ambele părți	mm/cm, 2 părți, gravat chimic pe ambele părți	mm/cm, 1 parte, imprimat
Raster scală	0.5 mm	0.5 mm	1 mm
Lățime	30 mm	13 mm	50 mm
Grosime	1 mm	0.5 mm	5 mm

LAG



Model	L [mm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
LAG 300	300	○	1	56101001	9002719021346
LAG 600	600	○	1	56101401	9002719021353
LAG 1000	1000	○	1	56101701	9002719021360

- Riglă de lucru ușoară, robustă, cu mâner tip canelură
- Lizibilitate foarte bună a rezultatelor de măsurare datorită contrastului ridicat
- Profil robust din aluminiu
- Partea posterioară cu acoperire din cauciuc poros rezistent la alunecare

Detalii tehnice:

LAG

Denumire articol	Riglă gradată de lucru
Material	Aluminiu
Suprafață	eloxat
Culoare	argintiu
Particularitate	mâner tip canelură, cauciuc poros
Scalare	mm/cm, 1 parte, imprimat
Raster scală	1 mm
Lățime	35 mm
Grosime	1 mm

WIM

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
WIM	60		1	57073401	9002719003830

- Fereastră de citire pentru valori de măsurare analoge
- Determinarea rapidă și exactă a unghiurilor - și în punctele dificile
- Șurub de prindere pentru fixarea unghiului reglat
- Vârful compasului poate fi înlocuit cu un creion



WITRON

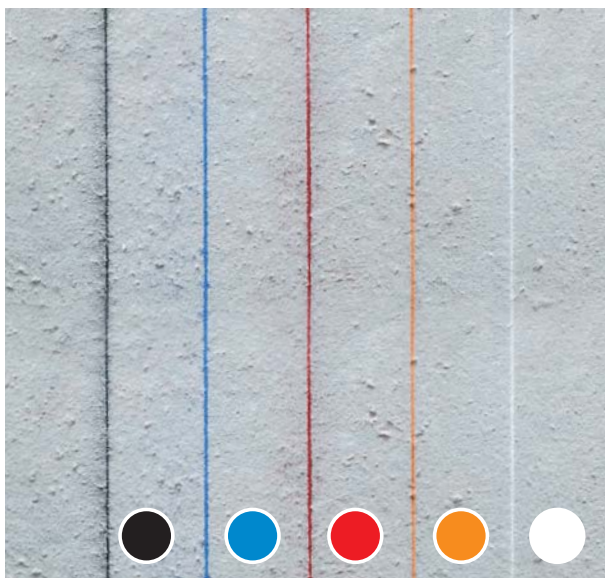
Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
WITRON 60	60		1	57075301	9002719006145

- Fereastră de citire pentru valori de măsurare digitale
- Determinarea rapidă și exactă a unghiurilor - și în punctele dificile
- Funcție „Hold” pentru memorarea valorilor de măsurare și pentru transferul unghiurilor
- Nu necesită întreținere, nu necesită reglare
- Sistem automat de oprire
- Afișaj iluminat



Detalii tehnice:	WIM	WITRON
Denumire articol	Raportor	Raportor electronic
Material	Profil tubular din aluminiu	Profil tubular din aluminiu
Suprafață	acoperit cu plastic	acoperit cu plastic
Culoare	roșu	roșu
Fiole orizontale cu bulă	1	1
Fiole verticale cu bulă	1	1
Scalare	1 gradatje = 1°	digital
Toleranță de măsurare	0,25°	0.10°
Interval de măsurare	180°	355°
Posibilitate de citire	0.50°	0.05°





PULBERE DE CRETĂ

Un criteriu de decizie important la alegerea culorii pulberii este vizibilitatea marcatului. Aceasta variază în funcție de materialul de construcție și de condițiile ambientale (culoarea suprafeței). Pulberea de cretă SOLA este disponibilă atât în culorile standard roșu și albastru, cât și în culorile oranj, alb și negru, pentru utilizări pe suprafețe speciale.



APARAT CU SFOARĂ DE TRASAT

Folosind dispozitivul confortabil de desfășurare sfoara (funcție de deplasare liberă) puteți extrage foarte rapid sfoara. Pentru fixarea sforii în timpul lucrului a fost prevăzut cârligul de capăt, pe care îl prindeți cu ușurință cu un cui, cu un știft sau pe o placă.

Modelul CLP dispune în plus și de un sistem de transmisie la manetă. Astfel sfoara poate fi strânsă rapid și practic.

Sfoara cu lungime de 30m a modelului CLG garantează o rezistență mare la rupere. Datorită capacității mari a camerei de pulbere colorată, de 340g, nu sunt necesare umpleri dese.

GROSIMEA SFORII			
Marcaj: Număr lovituri	mai mic		mai mare
Precizia liniei	exactă, clară		groasă
Vizibilitate *	vizibil		foarte vizibil
Aderență*	pe terme scurt		pe termen lung
Îndepărtare*	simplă		mai dificilă

* în funcție de suprafață și pulberea colorată



SFOARĂ

SFOARA răsucită dublu este confecționată din multifilamente de polyester, care garantează o durată de utilizare îndelungată și o stabilitate sporită. Creta aderă perfect pe multifilament iar poliesterul asigură rezistența necesară la tracțiune a sforii.

Modelul CLG are o grosime a sforii >2mm. Fiecare linie se poate trasa fără probleme pe o distanță mai mare, în mod clar, precis și durabil.



CLASA	STB	ZB	KB	UB	SB	RBB
Denumire	Creion pietrar	Creion tâmplar	Creion copiator	Creion universal	Creion semnalizare	Creion roșu-albastru
Mină	Grafit Duritate 10H	Grafit Duritate HB	2/3 mină grafit și 1/3 mină copiere	Mină de grafit cu ceară	Mină colorată cu ceară	Mină colorată cu ceară
Utilizare	piatră, beton, cărămidă	lemn uscat, hârtie, carton	lemn umed	gresie, ceramică plastic	metal, suprafețe în- tunecate și netede	pentru marcaje cald și rece
Lungime	24/30 cm	18/24/30 cm	24 cm	24 cm	24 cm	17 cm
lemn umed		■	■■■	■	■	■
lemn uscat	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
piatră	■■■	■■■	■	■■■	■	■■■
metal	■	■	■■■	■■■	■■■	■■■
gresie/ceramică				■■■	■■■	
sticlă			■	■■■	■■■	■
beton	■■■	■■■	■	■■■	■	■■■
cărămidă	■■■	■■■	■	■■■	■	■
cauciuc	■	■		■■■	■■■	■
plastic		■	■	■■■	■■■	■
hârtie/carton	■	■■■	■■■	■	■	■■■
suprafețe întunecate					■■■	

■■■ Excelent ■■ Foarte bun ■ Bun



CREION

Creioanele SOLA sunt confecționate din lemn prețios de tei. O esență de lemn care conferă robustețe creioanelor noastre, făcându-le foarte ușor de ascuțit. Pentru orice cerințe, în gama noastră veți găsi întotdeauna creionul potrivit.



TLM MARKER DE ADÂNCIME

Datorită procentului ridicat de ceară din mină, acest marker este adecvat în special pentru suprafețe rugoase și netede ca de ex. pe lemn, plăci ceramice sau cărămidă. Prin construcția specială și diametrul redus al minei, markerul de adâncime permite efectuarea marcajelor de precizie până la o adâncime de 45 mm.

APARATE DE TRASAT CU SFOARĂ		Vol [g]	
CLP		–	Pagina 144
CLM		–	Pagina 144
CLK		–	Pagina 144
CLG		–	Pagina 145
SETURI DE APARATE DE TRASAT CU SFOARĂ			
CLP SET		–	Pagina 146
CLM SET		–	Pagina 146
CLK SET		–	Pagina 146
CLG SET		–	Pagina 147
PULBERE DE CRETĂ			
CPR		1400 / 230	Pagina 148
CPB		1400 / 230	Pagina 148
CPW		1400 / 230	Pagina 148
CPO		1400 / 230	Pagina 149
CPBL		1400 / 230	Pagina 149
CREIOANE			
STB	 	–	Pagina 150
ZB	 	–	Pagina 150
KB	 	–	Pagina 150
UB	 	–	Pagina 151
SB	 	–	Pagina 151
RBB	 	–	Pagina 151
BSP		–	Pagina 152
MARKERE PENTRU ORIFICII ADÂNCI			
TLM SET		–	Pagina 153
TLM		–	Pagina 153
TLM EM G		–	Pagina 153
TLM EM F		–	Pagina 154

APARATE DE TRASAT CU SFOARĂ

CLP



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLP 30	30		6	66110601	9002719023036

- › Carcasă din magneziu extrem de ușoară și rezistentă la rupere
- › Desfășurarea confortabilă a sforii: funcție de derulare liberă prin apăsarea pe axa manetei
- › Retragere de cinci ori mai rapidă a sforii grație sistemului de transmisie cu manetă
- › Capacitate ridicată pentru pulbere colorată
- › Cârlig de capăt călit
- › Loc integrat de depozitare pentru cârlig

CLM



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLM 30	30		6	66110501	9002719022992

- › Carcasă din magneziu extrem de ușoară și rezistentă la rupere
- › Desfășurarea confortabilă a sforii: funcție de derulare liberă prin apăsarea pe axa manetei
- › Capacitate ridicată pentru pulbere colorată
- › Cârlig de capăt călit
- › Loc integrat de depozitare pentru cârlig

CLK



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLK 30	30		6	66110401	9002719023692

- › Carcasă ușoară și robustă din plastic
- › Capacitate ridicată pentru pulbere colorată
- › Cârlig de capăt călit

Detalii tehnice:

	CLP	CLM	CLK
Denumire articol	Aparat de trasat cu sfoară	Aparat de trasat cu sfoară	Aparat de trasat cu sfoară
Material	Magneziu turnat sub presiune	Magneziu turnat sub presiune	Plastic de calitate superioară
Suprafață	acoperit	acoperit	-
Culoare carcasă	roșu/negru	roșu	roșu
Clemă de centură	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil	-
Raport de transmisie la manetă	5:1	1:1	1:1
Material sfoară	multifilament din poliester	multifilament din poliester	multifilament din poliester
Sfoară lungă	30 m	30 m	30 m
Rezistență max. la rupere (ISO 2062)	234 N (±3 %)	234 N (±3 %)	234 N (±3 %)

CLG

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLG 30	30		1	66111101	9002719037224

- Carcasă mare și robustă din plastic
- Carcasă optimizată 2K din plastic cu durabilitate mare
- Grosimea sforii > 2mm pentru un marcaj clar și rezistent
- Capacitatea foarte mare a camerei de pulbere colorată împiedică umplerile dese
- Orificiu de umplere mare, pentru o umplere rapidă, ușoară și curată



Detalii tehnice:

CLG

Denumire articol	Aparat de trasat cu sfoară
Material	Plastic de calitate superioară
Suprafață	-
Culoare carcasă	roșu
Clemă de centură	-
Raport de transmisie la manetă	1:1
Material sfoară	multifilament din poliester
Sfoară lungă	30 m
Rezistență max. la rupere (ISO 2062)	600 N (±3 %)

SETURI DE APARATE DE TRASAT CU SFOARĂ

CLP SET



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLP 30 SET R	30	☐	1	66110642	9002719023050
CLP 30 SET B	30	☐	1	66110643	9002719023067

- › Carcasă din magneziu extrem de ușoară și rezistentă la rupere
- › Desfășurarea confortabilă a sforii: funcție de derulare liberă prin apăsarea pe axa manetei
- › Retrager de cinci ori mai rapidă a sforii grație sistemului de transmisie cu manetă
- › Capacitate ridicată pentru pulbere colorată
- › Cârlig de capăt câlit
- › Loc integrat de depozitare pentru cârlig

CLM SET



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLM 30 SET R	30	☐	1	66110542	9002719023012
CLM 30 SET B	30	☐	1	66110543	9002719023029

- › Carcasă din magneziu extrem de ușoară și rezistentă la rupere
- › Desfășurarea confortabilă a sforii: funcție de derulare liberă prin apăsarea pe axa manetei
- › Capacitate ridicată pentru pulbere colorată
- › Cârlig de capăt câlit
- › Loc integrat de depozitare pentru cârlig

CLK SET



Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLK 30 SET R	30	☐	1	66110442	9002719023715
CLK 30 SET B	30	☐	1	66110443	9002719023722

- › Carcasă ușoară și robustă din plastic
- › Capacitate ridicată pentru pulbere colorată
- › Cârlig de capăt câlit

Detalii tehnice:

	CLP SET	CLM SET	CLK SET
Denumire articol	Set de marcare	Set de marcare	Set de marcare
Material	Magneziu turnat sub presiune	Magneziu turnat sub presiune	Plastic de calitate superioară
Suprafață	acoperit	acoperit	-
Culoare carcasă	roșu/negru	roșu	roșu
Clemă de centură	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil	-
Raport de transmisie la manetă	5:1	1:1	1:1
Material sfoară	multifilament din poliester	multifilament din poliester	multifilament din poliester
Sfoară lungă	30 m	30 m	30 m
Rezistență max. la rupere (ISO 2062)	234 N (±3 %)	234 N (±3 %)	234 N (±3 %)
Cuprins	CLP + KPB, CLP + KPR	CLM + KPB, CLM + KPR	CLK + KPB, CLK + KPR

SETURI DE APARATE DE TRASAT CU SFOARĂ

CLG SET

Model	L [m]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CLG 30 SET R	30		1	66111142	9002719037248
CLG 30 SET B	30		1	66111143	9002719037484

- ▶ Carcasă mare și robustă din plastic
- ▶ Rezistență foarte mare la rupere a sforii
- ▶ Grosimea sforii > 2mm pentru un marcaj clar și rezistent
- ▶ Capacitatea foarte mare a camerei de pulbere colorată împiedică umplerile dese
- ▶ Orificiu de umplere mare, pentru o umplere rapidă, ușoară și curată



Detalii tehnice:

CLG SET

Denumire articol	Set de marcare
Material	Plastic de calitate superioară
Suprafață	-
Culoare carcasă	roșu
Clemă de centură	-
Raport de transmisie la manetă	1:1
Material sfoară	multifilament din poliester
Sfoară lungă	30 m
Rezistență max. la rupere (ISO 2062)	600N (±3 %)
Cuprins	CLG + CPB, CLG + CPR

CPR



Model	Vol [g]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CPR 230	230		1	66152101	9002719037460
CPR 1400	1400		1	66152201	9002719037446

- › Vizibilitate bună pe toate suprafețele
- › Măcinare fină pentru o bună distribuire a culorii
- › Rezistență la precipitații și vânt
- › Bune proprietăți aderente
- › Greu de șters

CPB



Model	Vol [g]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CPB 230	230		1	66152301	9002719037422
CPB 1400	1400		1	66152401	9002719037408

- › Vizibilitate foarte bună pe toate suprafețele
- › Măcinare fină pentru o bună distribuire a culorii
- › Ușor de spălat

CPW



Model	Vol [g]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CPW 230	230		1	66152501	9002719037385
CPW 1400	1400		1	66152601	9002719037361

- › Vizibilitate foarte bună pe suprafețele întunecate
- › Măcinare fină pentru o bună distribuire a culorii
- › Ușor de spălat

Detalii tehnice:

	CPR	CPB	CPW
Denumire articol	Pulbere de cretă	Pulbere de cretă	Pulbere de cretă
Material	Pulbere de cretă cu pigmenți de culoare	Pulbere de cretă cu pigmenți de culoare	Pulbere de cretă cu pigmenți de culoare
Culoare	roșu	albastru	alb

CPO

Model	Vol [g]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CPO 230	230		1	66152701	9002719037286
CPO 1400	1400		1	66152801	9002719037309

- › Vizibilitate bună pe toate suprafețele
- › Măcinare fină pentru o bună distribuire a culorii
- › Rezistență la precipitații și vânt



CPBL

Model	Vol [g]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
CPBL 230	230		1	66152901	9002719037323
CPBL 1400	1400		1	66153001	9002719037347

- › Bune proprietăți aderente
- › Măcinare fină pentru o bună distribuire a culorii
- › Rezistență la precipitații și vânt
- › Vizibilitate foarte bună pe toate suprafețele
- › Greu de șters



Detalii tehnice:

	CPO	CPBL
Denumire articol	Pulbere de cretă	Pulbere de cretă
Material	Pulbere de cretă cu pigmenți de culoare	Pulbere de cretă cu pigmenți de culoare
Culoare	oranj	negru

STB



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
STB 24	24		100	66011020	9002719016021
STB 30	30		100	66011120	9002719015086
STB 24 SB (10 x STB24)	24		1	66011220	9002719033165

- › Extrem de adecvată pentru piatră, beton, cărămidă
- › Ascutire ușoară
- › Mină puternică
- › Rezistență ridicată la rupere

ZB



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
ZB 18	18		100	66010120	9002719011194
ZB 24	24		100	66010520	9002719015079
ZB 24 SB (10 x ZB24)	24		1	66010620	9002719033189
ZB 30	30		100	66010720	9002719015376

- › Extrem de adecvat pentru lemn uscat, hârtie, carton
- › Ascutire ușoară
- › Mină puternică
- › Rezistență ridicată la rupere

KB



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
KB 24	24		100	66012520	9002719016038
KB 24 SB (10 x KB24)	24		1	66012620	9002719033202

- › Extrem de adecvat pentru lemn umed
- › Scrie pe suprafețe umede, lucioase
- › Mină puternică
- › Rezistență ridicată la rupere
- › Greu de șters

Detalii tehnice:

	STB	ZB	KB
Denumire articol	Creion pietrar	Creion tâmplărie	Creion copiator
Material	Lemn de lei	Lemn de lei	Lemn de lei
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C
Cuprins	-	-	-
Mină	Grafit, duritate 10 H	Grafit, duritate HB	2/3 mină de grafit, 1/3 mină copiere

UB

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
UB 24	24		75	66023520	9002719019374
UB 24 SB (6 x UB24)	24		1	66023620	9002719033226

- Extrem de adecvat pentru gresie, ceramică, plastic
- Scrie pe orice suport
- Mină puternică
- Rezistență ridicată la rupere



SB

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
SB 24	24		75	66022520	9002719023920
SB 24 SB (6 x SB24)	24		1	66022620	9002719033240

- Extrem de adecvat pentru suprafețe întunecate și lucioase, metal, cauciuc
- Ascuțire ușoară
- Mină puternică
- Rezistență ridicată la rupere



RBB

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
RBB 17	17		100	66024020	9002719020011
RBB 17 SB (6 x RBB17)	17		1	66024120	9002719033264

- 1 mină albastră + 1 mină roșie pentru corecturi
- Marcaj cald/rece
- Mină puternică
- Rezistență ridicată la rupere



Detalii tehnice:	UB	SB	RBB
Denumire articol	Creion universal	Creion semnalizare	Creion roșu-albastru
Material	Lemn de tei	Lemn de tei	Lemn de tei
Temperatură funcționare	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C	-10 °C până la +50 °C
Cuprins	-	-	-
Mină	Mină de grafit cu ceară	Mină colorată cu ceară	Mină colorată cu ceară

BSP



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
BSP	5		25	66009120	9002719031987

- › Combinație de cuțit și ascuțitoare de creioane
- › Pentru orice tip de creion
- › Lamă călită, cu o lungă durată de viață
- › Manevrare sigură datorită suprafeței rezistente la alunecare și designului ergonomic

Detalii tehnice:

BSP

Denumire articol	Ascuțitoare pentru creioane
Material	Plastic ABS
Cuprins	-
Mină	-

MARKERE PENTRU ORIFICII ADÂNCI

TLM SET

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TLM SET	15		1	66031142	9002719034988

- Construcția specială permite marcaje în orificii adânci, cu adâncime de până la 45 mm
- Marcaje exacte datorită diametrului mic al minei
- Ascuțitoare integrată în buton
- Mină universală pentru suprafețe aspre și netede
- Clemă pentru curea, robustă din ABS pentru fixare sigură



TLM

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TLM	15		10	66031120	9002719035060

- Construcția specială permite marcaje în orificii adânci, cu adâncime de până la 45 mm
- Marcaje exacte datorită diametrului mic al minei
- Ascuțitoare integrată în buton
- Mină universală pentru suprafețe aspre și netede
- Clemă pentru curea, robustă din ABS pentru fixare sigură



TLM EM G

Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TLM EM G	12		1	66032120	9002719035039

- Mină universală pentru suprafețe aspre și netede



Detalii tehnice:	TLM SET	TLM	TLM EM G
Denumire articol	Set de markere pentru orificii adânci	Marker pentru orificii adânci	Mină de schimb TLM gri
Temperatură funcționare	-10 °C până la +40 °C	-10 °C până la +40 °C	-10 °C până la +40 °C
Cuprins	20 x TLM + 20 x 6 TLM EM G	10 x TLM	1 x 6 TLM EM G
Mină	Mină de grafit cu ceară	Mină de grafit cu ceară	Mină de grafit cu ceară

TLM EM F



Model	L [cm]	VP	VE	Art. Nr.	EAN
TLM EM F	12		1	66033120	9002719035046

► Extrem de adecvat pentru gresie, ceramică, plastic

Detalii tehnice:

TLM EM F

Denumire articol	Mină de schimb TLM colorată
Temperatură funcționare	-10 °C până la +40 °C
Cuprins	1 x 6 TLM EM F
Mină	Mină colorată cu ceară









➤ INSTRUMENTE DE MĂSURĂ BASIC 1M



► STADII DE NIVELMENT 1M



► LASER 1M



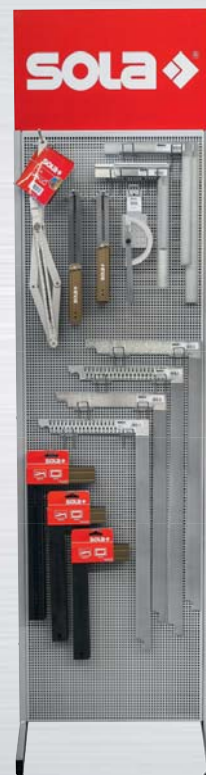
► POS 50 DISPLAY
FOCUS



► POS 50 DISPLAY
MĂSURAREA LUNGIMII



► POS 50 DISPLAY
INSTRUMENTE DE MĂSURĂ



► POS 50 DISPLAY
COLȚARE



► POS 50 DISPLAY
SPECIAL



► POS 50 DISPLAY
SPECIAL (AMBALAT)



TRICOU SOLA ROȘU	Nr.Art
bărbătesc	
S	W012126S
M	W012126M
L	W012126L
XL	W012126XL
XXL	W012126XXL

de dama	
XS	W012127XS
S	W012127S
M	W012127M
L	W012127L
XL	W012127XL
XXL	W012127XXL



TRICOU SOLA POLO NEGRU	Nr.Art
bărbătesc	
S	W012124S
M	W012124M
L	W012124L
XL	W012124XL
XXL	W012124XXL

de dama	
XS	W012125XS
S	W012125S
M	W012125M
L	W012125L
XL	W012125XL
XXL	W012125XXL



SOLA CAPS	Nr.Art
	W012112
	W012111



SOLA UMBRELA	Nr.Art
	W010126



UMBRELĂ PLIABILĂ SOLA	Nr.Art
	W010128



CĂCIULĂ TRICOTATĂ SOLA	Nr.Art
	W010124



SOLA PREZENTARE TEJGHEA	Nr.Art
DIN A4	R212567
DIN LANG	69998101



SOLA BRELOC	Nr.Art
	01614101



STICLĂ SOLA	Nr.Art
	W010129

► SOLA CUB CU NIVELĂ





- Filiale de distribuție
○ Distribuitori parteneri

ÖSTERREICH

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
Unteres Tobel 25
6840 Götzis

Tel: +43(0)5523 53380-0
Fax: +43(0)5523 53385
sola@sola.at
www.sola.at

DEUTSCHLAND

Ing. Guido Scheyer
SOLA-Meßwerkzeuge GmbH & Co.
Wannental 50
88131 Lindau

Tel: +49(0)8382 28585
Fax: +49(0)8382 977002
sola@sola.de
www.sola.de

SCHWEIZ

Sola Suisse AG
Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen

Tel: +41(0)71 740 1616
Fax: +41(0)71 740 1818
info@solasuisse.ch
www.solasuisse.ch

UNGARN

Sola-Metál Kft.
Nagy-berki út 6
7634 Pécs

Tel: +36 72 252 823
Fax: +36 72 252 823
ertekesites@sola-metal.hu
www.sola-metal.hu

USA

KESON LLC
810 Commerce Street
Aurora, Illinois 60504-7931

Tel: (630) 820-4200
Fax: (800) 345-8849
info@sola.us
www.sola.us

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
Unteres Tobel 25
A-6840 Götzis

Tel: +43 (0)5523 53380-0
Fax: +43 (0)5523 53385
sola@sola.at
www.sola.at

Ing. Guido Scheyer
SOLA-Meßwerkzeuge GmbH & Co.
Wannental 50
D-88131 Lindau

Tel: +49 (0)8382 28585
Fax: +49 (0)8382 977002
sola@sola.de
www.sola.de

SOLA Suisse AG
Grenzstrasse 24
CH-9430 St. Margrethen

Tel: +41 (0)71740 1616
Fax: +41 (0)71740 1818
info@solasuisse.ch
www.solasuisse.ch

