

LASER NEWS



NIVELĂ LASER ROTATIVĂ 2-14



Art. Nr. 5709 300 302

Laser rotativ RL 2-14 orizontal cu calare automată, pentru utilizare în exterior!

RL 2-14 este extrem de robust, durabil și ușor de utilizat. Operațiunea simplă economisește timp și bani. Având carcasă din fibră de sticlă, RL2-14 este un echipament perfect pentru construcții.

Nu se sparge la impact!

RL2-14 îndeplinește clasa de protecție IP67 - este protejat împotriva murdăriei și a apei. Chiar pe perioade scurte de imersie (1m 30 min).

Caracteristici:

- Calare automată
- Pentru aplicații pe orizontală
- Înclinare manuală
- Nivelare și aliniere cofraje
- Stabilirea nivelelor pentru turnarea betonului
- Clasa de protecție IP67 împotriva mizeriei și apei
- Nu se sparge la impact!
- Durata de funcționare a bateriei 60 h (baterii alcaline)
- Respectă ISO 16123-6

Date tehnice

Rază max. de acțiune cu senzor	400 m
Precizie	± 3,0 mm la 30 m
Domeniu de autonivelare	± 5°
Viteză de rotație	10 U/s
Diodă laser	635 nm
Clasă laser	Clasa 2
Temperatură maximă de lucru	-10°C ÷ +50°C
Temperatura de depozitare	-20°C ÷ +70°C
Clasa de protecție	IP 67
Dimensiuni aprox.	195 x 240 x 220 mm
Greutate cu baterii	2,56 kg
Funcționare cu baterii (alcaline)	aprox. 60 h (20°C)
Prindere trepid	5/8"

NIVELĂ LASER ROTATIVĂ 5-14



Art. Nr. 5709 300 305

Laser rotativ RL 5-14 orizontal/vertical cu calare automată pentru utilizare în exterior sau interior, în orice situație!

RL 5-14 este extrem de robust, durabil și ușor de utilizat. Operațiunea simplă economisește timp și bani. Având carcasă din fibră de sticlă RL 5-14 este un echipament perfect pentru construcții.

Nu se sparge la impact!

RL 5-14 îndeplinește clasa de protecție IP67 - este protejat împotriva murdăriei și a apei. Chiar pe perioade scurte de imersie (1m 30 min) Împreună cu receptorul laser (Art. Nr. 5709 300 451), înclinarea se poate ajusta automat.

Caracteristici:

- Calare automată
- Pentru aplicații pe orizontală și verticală
- Amenajări interioare (la 90°, aliniere tavane, pereți falși)
- Rază maximă de acțiune fără senzor 200 m
- Exterior (aliniere pante, cofraje, turnare beton ...)
- Clasa de protecție IP67 împotriva mizeriei și apei
- Nu se sparge la impact!
- Tehnologia Li-Ion (la 8 ore/zi, o săptămână)
- Înclinare automată cu LR 5-14 receptor laser Art. Nr. 5709 300 451 (nu este inclus în completul de livrare)
- Respectă ISO16123-6

Date tehnice	
Rază max. de acțiune cu senzor	600 m
Precizie	± 2,25 mm la 30 m
Domeniu de autonivelare	± 6°
Viteză de rotație	0, 2, 5, 10 U/s
Diodă laser	635 nm
Clasă laser	Clasa 2
Gamă temperatură	-20°C ÷ +50°C
Temperatura de depozitare	-20°C ÷ +70°C
Clasa de protecție	IP 67
Dimensiuni aprox.	195 x 240 x 220 mm
Greutate cu baterii	2,56 kg
Funcționare cu baterii (alcaline)	aprox. 60 h (20°C)
Funcționare acumulatori (Li-ion)	aprox. 40 h (20°C)
Prindere trepid	5/8"

SENZOR NIVELĂ LASER LR 5-14



Senzorul laser LR 5-14 este un accesoriu unic pentru nivela laser RL 5-14. Având funcția "localizare automată", raza poate fi reglată automat.

Displayul afișează înălțimea de recepție. Suprafața de recepție este de două ori mai mare decât în cazul altor senzori laser! În plus, semnalele acustice ajută la fixarea razei rapid și precis.

Caracteristici:

- Rază de lucru cu nivela 600 m
- Potrivit pentru orice tip de șantier
- Controlează nivela laser RL 5-14 prin radio
- Înclinare automată
- Foarte robust! Clasa de protecție IP67 (protecție completă împotriva murdăriei și apei)
- Suprafață mare de recepție
- Detectare rapidă fascicul laser
- 5 niveluri de sensibilitate
- Cilindru cu bulă
- Două display-uri LCD pentru confort vizual
- Valorile se pot citi și pe față și pe spate
- Se poate fixa pe stativ
- Trei nivele acustice de semnal

Art. Nr. 5709 300 451

Date tehnice		
Rază max. de lucru	600 m	
Înălțime de recepție	120 m	
Precizie	foarte fină	± 0,5 mm
	fină	± 1,0 mm
	medie	± 2,0 mm
	brută	± 3,0 mm
	foarte brută	± 5,0 mm
Volum semnal acustic	105dBA/95dBA/65dBA/ 0	
Clasa de protecție	IP 67	
Dimensiuni aprox.	195 x 240 x 220 mm	
Greutate cu baterii	2,56 kg	
Funcționare cu baterii (alcaline)	aprox. 60 h (20°C)	
Funcționare acumulatori (Li-ion)	aprox. 40 h (20°C)	
Prindere trepid	5/8"	

NIVELĂ LASER MULTILINIE MLL 12

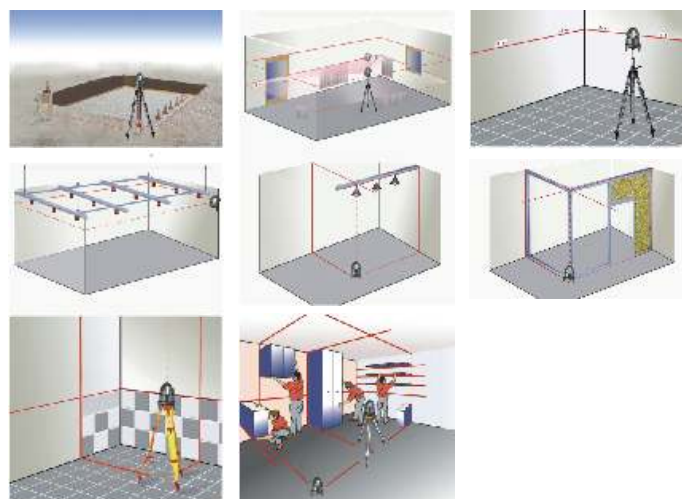


Nivela laser multilinie MLL 12 generează o linie orizontală de 360° și patru linii verticale la 90° una de cealaltă. Linile sunt vizibile pe podea, pe pereți și pe tavan

Rezistent la vibrații

Rezistent la fluctuații de temperatură

Linii ușor manevrabile individual



Art. Nr. 5709 300 100

Date tehnice	
Clasă laser	Clasa 2M
Diodă laser	635 nm și 650 nm (punct)
Rază max. de acțiune	20 m, cu senzor >30 m
Precizie	± 2 mm/10 m
Domeniu de autonivelare	± 3,5°
Precizie punct	± 4 mm/10 m
Precizie linie orizontală	± 2 mm/10 m
Precizie linie verticală	± 2 mm/10 m
Tensiune de alimentare	4 x 1,2V NiMH sau baterii AA
Temperatură de aplicare	0°C ÷ +45°C
Greutate	2,450 g
Clasă de protecție	IP54
Dimensiuni (L x W x H)	190 x 150 x 220 mm

NIVELĂ LASER LINII CRUCE CLL 11



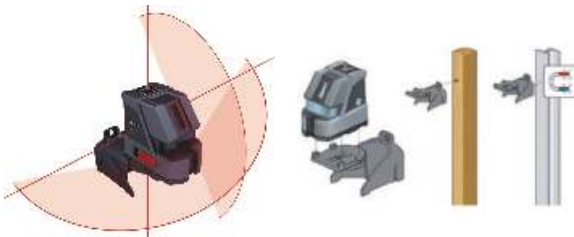
CLL 11

Art. Nr. 5709 300 020

Nivelă laser cu linii cruce foarte vizibile și calare automată

Date tehnice	
Rază max. de acțiune	15 m, în funcție de condițiile de lumină
Rază max. de acțiune cu senzor	> 30 m
Precizie	2 mm/ 10 m
Divergență fascicul	180°
Număr fascicule laser	2
Domeniu de autonivelare	4°
Clasă laser	635 nm, Clasa 2
Clasă de protecție	IP 54
Temperatură de utilizare	-10°÷ +40°C
Dimensiuni (H x T x B)	108 x 115 x 76 mm
Greutate w/o accesorii	370 g
Prindere direct pe trepied	1/4"
Prindere cu adaptor	5/8"

NIVELĂ LASER PUNCTE ȘI LINII PLL 11



PLL 11

Art. Nr. 5709 300 220

Nivelă laser cu puncte și linii foarte vizibile, cu calare automată, pentru interior și exterior

Date tehnice	
Clasă laser	Clasa 2 conform IEC 60825-1:2007
Tip laser	635 nm
Rază max. de acțiune	15 m, > 30 m cu senzor
Precizie @ 5 m	± 1,5 mm
Domeniu de autonivelare	4° ± 0,5°
Precizie punct @ 5 m	± 1,5 mm
Precizie linie orizontală @ 5 m	± 1,5 mm
Precizie linie verticală @ 3 m	± 0,75 mm
Tensiune de alimentare	4 x 15V AA, Art. Nr. 827 02
Temperatură de lucru	-10°C÷ +40°C
Greutate (instrument)	485 g
Clasă de protecție	IP54
Dimensiuni (L x B x H)	108 x 115 x 76 mm
Prindere cu adaptor	5/8"

NIVELĂ LASER LINIE OPTICĂ



Art. Nr. 714 646 21

Nivelă optică automată (preajustare cu ajutorul bulei de nivel sferice)

Caracteristici:

- Gradație verticală
- Colimator de vizare pentru vizare brută
- Distanța obiectiv mică
- Buton focalizare mare, comod de reglat
- Pentaprismă pentru o bună posibilitate de citire a bulei de nivel sferice, 400 goni
- Carcasa: metalică, protecție împotriva stropilor de apă
- Bulă orizontală ușor de citit, cu prismă pentru citire

Factor de mărire	x24
Diametru obiectiv	36 mm
Lungime	220 mm
Distanța minimă localizare	0,9 m
Limita de acțiune mm	aprox. 80 m
Aproximare cm	aprox. 250 m
Deviația standard pentru 1 km	± 2,5 mm
Imagine	verticală
Compensator	cu amortizare magnetică
Diametru	110 mm
Gradație	0-400 goni
Numerotare	1 gon

SET NIVELĂ LINIE OPTICĂ



Art. Nr. 714 646 93 *

Componente:

- Nivelă linie optică, riglă telescopică, trepid de aluminiu, 90-170 mm
- * Trepid pentru nivelă optică: Art. Nr. 714 649 302

SENZOR LASER UNIVERSAL LRU 13



Senzor universal pentru nivele laser rotative și în linii

Date tehnice

Lungime suprafață acțiune	45 mm
Unghi recepție	$\pm 45^\circ$
Precizie la 20 m	± 1 mm; fină/ ± 2 mm; medie-standard/ ± 3 mm; brută
Rază max. de acțiune	laser rotativ 400m/linie 60 m
Display	două fețe/LCD, LED
Clasă de protecție	IP 67
Durată de funcționare	cca.50 h
Tensiune de alimentare	Acumulator 1 x AA

Art. Nr. 5709 300 450

RIGLĂ TELESCOPICĂ



Caracteristici și avantaje:

- Material: aluminiu
- 4 reglaje culisante cu creștături de blocare
- Nivelă cu bulă
- Gradație în mm pe spate
- Livrare cu capac de protecție

Art. Nr. 714 646 210

OCHELARI LASER

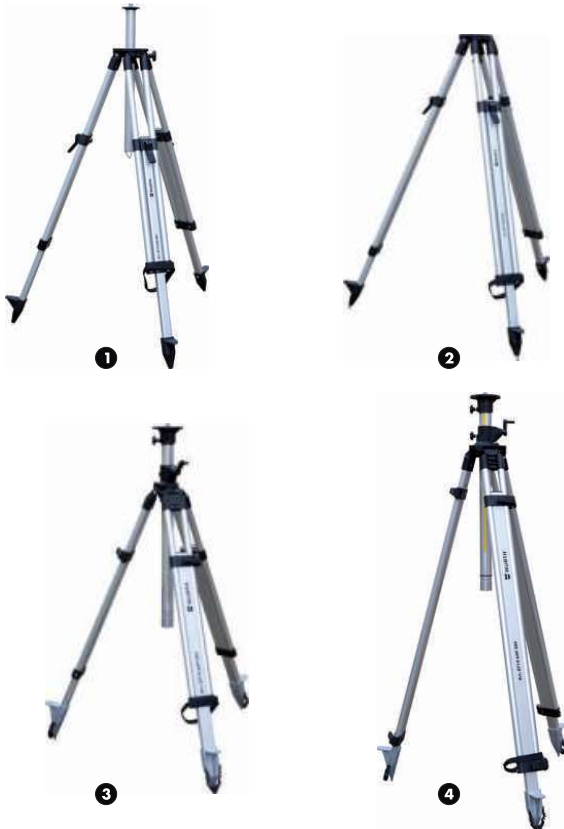


Permite detectarea liniilor laser în orice condiții

Art. Nr. 715 82 310

TREPIEDE DE ALUMINIU 5/8"

Compatibil cu dispozitive sau nivele laser cu filet de prindere interior 5/8 "



Caracteristici:

- Structură din aluminiu, ce oferă un transport ușor și este compatibil cu alte componente hardware.
- Sistem Platinum ABS rigid pentru rezistență ridicată la șocuri.
- Elemente de fixare (șuruburi + șaibe + piulițe) din oțel inoxidabil pentru a preveni coroziunea
- Blocarea picioarelor de un sistem de prindere tubular pentru a asigura o stabilitate excelentă pe teren accidentat sau instabil
- Înălțime reglabilă cu ajutorul manivelei și extinderea coloanei (modele 269 și 356 cm).
- Protecție picioare din cauciuc (modelele 190, 269 și 356 cm) pentru utilizarea pe soluri instabile
- Sistem Platinum echipat cu nivelă cu bulă pentru poziționarea trepidului
- Curea Velcro pentru o fixare sigură a picioarelor în timpul transportului.

Fig.	Reglaj înălțime	Lungime coloană	Extensie coloană	Greutate	Art. Nr.	U.A.
1	77÷190 cm	46 cm	-	2,40 kg	714 649 301	1
2	90÷170 cm	-	-	3,70 kg	714 649 302	1
3	95÷269 cm	53 cm	120 cm	5,00 kg	714 649 303	1
4	142÷356 cm	58 cm	126 cm	6,60 kg	714 649 304	1

LASERMETRU WDM 5-12



WDM 5-12 este un lasermetru de înaltă precizie, specificațiile tehnice (acuratețe ± 1,0 mm, gamă de 100 m), conform noului standard ISO 16331-1.

Art. Nr. 5709 300 510

Date tehnice (conform ISO 16331-1)

Clasă laser	Clasa 2 conform IEC 60825-1:2007
Lungime undă	635 nm
Rază max. de acțiune	0-100 m*
Precizie	± 1,0 mm
Unghi măsurare	± 180°
Precizie unghi măsurare	± 0,2°
Busolă	busolă 8 puncte
Durata funcționare baterii	până la 5.000 de măsurători
Display	LCD 4 linii
Lumină display	LED albă
Tensiune de alimentare	2 x 1,5 V AAA
Temperatură de lucru	-10°÷ +50°
Greutate	Instrument: 164 g
Clasă de protecție	IP 65
Dimensiuni	130 x 61 x 31 mm

LASERMETRU WDM 8-14



WDM 8-14 este un lasermetru de înaltă precizie conform noului standard ISO 16331-1. Pentru măsurători în exterior! Senzorul de localizare cu zoom 4x și afișajul color permit localizarea punctelor țintă la distanțe lungi.

Are funcții suplimentare, de ex: meniu navigare grafică, Bluetooth smart (transmiterea de date pe iPhone și iPad), măsurători de înaltă calitate, funcție de calculator de buzunar. Este un instrument de măsură high-end!

Date tehnice

Precizie	± 1 mm
Rază maximă de acțiune	200 m
Senzor inclinare	360°
Localizare cu zoom	4x
Memorie	30
Interfață date	Bluetooth smart
Clasă laser	Clasa 2
Nr. măsurători/set baterii	cca. 5000
Baterii	Tip AA 2 x 1,5 V
Prindere trepied	1/4"
Clasă de protecție	IP 54
Dimensiuni	143 x 58 x 29 mm
Greutate cu baterii	198 g

Art. Nr. 5709 300 515

LASERMETRU WDM 3-12



Art. Nr. 5709 300 508

Lasermetrul WDM 3-12 este un instrument de măsură cu laser pentru măsurat distanțe, cu specificații tehnice (acuratețe $\pm 1,0$ mm, domeniu de măsurare până la 80 m) ce corespunde noului standard ISO 16331-1.

Date tehnice (conform ISO 16331-1)	
Clasa laser	2 conform conform IEC 60825-1:2007
Lungime undă	635 nm
Aria de masurare	0-80 m
Eroarea	$\pm 1,0$ mm
Durata de viata a bateriei	peste 5000 masuratori
Ecran	LCD 3 linii
Lumina ecran	LED alba
Tensiune alimentare	2 x 1,5 V AAA
Temperatura de lucru	$-10 \div +50^{\circ}$
Greutate	164 g
Clasa de protectie	IP 65
Dimensiuni	127 x 61 x 31 mm