

Robert Bosch d.o.o.
Marketing CST/berger

Milutina Milankovića 11a
11070 Novi Beograd
Serbia

Profesionalna merna tehnika

Kompletni program 2009/2010



Sadržaj

	4	Piktogrami
	4	Indeks uređaja
1		5 Rotacioni laseri
	6	Rotacioni laseri
	13	Ručni prijemnici
	15	Pribor za rotacione lasere
2		18 Laseri za linije
	19	Laseri za linije
	24	Ručni prijemnici
	25	Pribor za lasere za linije
3		26 Laseri za tačke
	27	Laseri za tačke
4		28 Totalne stanice
	29	Totalne stanice
	30	Pribor za totalne stanice
5		34 Teodoliti
	35	Teodoliti
	35	Pribor za teodolite
6		36 Uređaji za nivelisanje
	37	Uređaji za nivelisanje
7		40 Građevinski laser za kanale
	41	Građevinski laser za kanale
	41	Pribor za građevinski laser za kanale

Sadržaj

43 Merni točkovi

44 Merni točkovi



8

46 Magnetski detektori

47 Magnetski detektori



9

49 Stativi

50 Stativi

54 Pribor za stativne



10

55 Diferencijalne letve za nivelisanje i za laser

56 Diferencijalne letve za nivelisanje i za laser

57 Pribor za diferencijalne letve za nivelisanje i za laser



11

58 Pribori

59 Štapovi sa prizmom

60 Stativi za štapove sa prizmom

60 Adapteri



12

Piktogrami



Režim skeniranja sa čvrsto postavljenim uglovima



Promenljiva brzina rotacije



Automatski / manualni način rada



Pozicioniranje glave u smeru kazaljke na satu ili u suprotnom smeru



Anti-Drift-sistem



Vertikalna linija viska prema dole može da se uključi posebno

Indeks uređaja

0-9	F	R
56 06-804M	51 FGHD20	41 RC20
56 06-805M		
56 06-805MII	G	S
56 06-907M	19 GIZLT-3	38 SAL20ND
57 06-TLMB		38 SAL20NG
47 100SC	I	38 SAL24ND
47 102SC	19 ILMXL	38 SAL24NG
47 102HC	20 ILM-XT	39 SAL28ND
48 200SC	20 ILM-XTE	39 SAL28NG
48 202HC	21 ILM-XTG	39 SAL32ND
48 202SC		39 SAL32NG
44 401M	L	
45 40M	13 LD400	W
44 416M	13 LD440	51 WDWI20
	14 LD440G	
A	14 LD500	X
53 ALELT20	15 LD90	24 XLD2
9 ALGRD	24 LLD20	22 XLP34
6 ALH	23 LM2	22 XLP34PKG
7 ALHV	10 LM800DPI	27 XP5
7 ALHVD	11 LM800GR	
8 ALHVG	12 LMH-CU	
8 ALHVGD	41 LMPL20	
50 ALQCI20-B	53 LP12-UM	
52 ALQRI10ELAZ		
52 ALQRI20ELAZ	M	
50 ALQRI20-B	27 MP3	
C	P	
29 CST302R	37 PAL22D	
29 CST305R	37 PAL22G	
	37 PAL26D	
D	37 PAL26G	
35 DGT10		
35 DGT2		





ALH

Rotacioni laser koji se samostalno elektronski niveliše – mogućnost naginjanja horizontalno u jednoj osovini

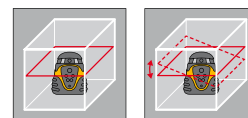
- ▶ Najveća tačnost, najveći domet, robusan i vodootporan uređaj
- ▶ Nivelisanje poprečne osovine
- ▶ Manuelni nagib $\pm 10\%$ uz pomoć tastature

Dalje prednosti

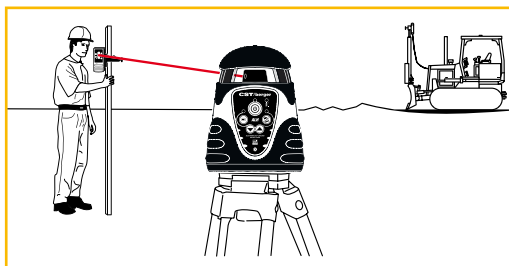
- ▶ Dobro vidljiva dioda
- ▶ Anti-Drift-sistem

Primene

- ▶ Visokogradnja
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Temelji
- ▶ Zidovi, visinske kote
- ▶ Radovi poravnavanja



Tehnički podaci	ALH
Kataloški broj	F 034 061 A00
Dioda lasera	650 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje sa prijemnikom	425 m (radijus)
Tačnost nivelisanja	do $\pm 0,05$ mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	$\pm 5^\circ$
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Brzina rotacije	600 o/min
Napajanje strujom	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulatori)
Trajanje rada, maks.	Akumulatori (NiMH) 30 h Baterije 60 h
Priključak stativa	5/8"
Dužina	160 mm
Širina	160 mm
Visina	215 mm
Težina	2,5 kg
Obim isporuke	
Ručni prijemnik LD440 sa držačem (F 034 069 100)	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1NA)	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Transportni kofer	✓



ALHV



Rotacioni laser sa vertikalnim zrakom koji se samostalno elektronski nivelise – mogućnost naginjanja horizontalno i vertikalno u dve osovine

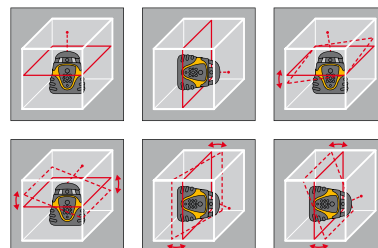
- ▶ Najveća tačnost, najveći domet, robustan i vodootporan uređaj
- ▶ Usmeravanje osovine u vertikalnom načinu rada uz pomoć tastature i daljinskog upravljača
- ▶ Nivelisanje poprečne osovine

Dalje prednosti

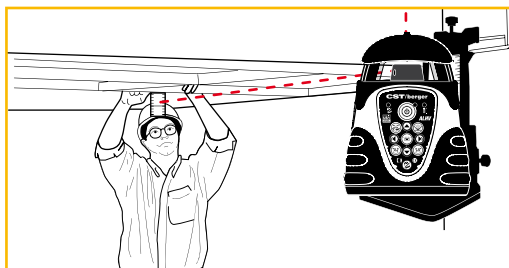
- ▶ Sa vertikalnim zrakom
- ▶ Dobro vidljiva dioda
- ▶ Funkcija vertikalnog zraka u vertikalnom načinu rada
- ▶ Anti-Drift-sistem
- ▶ U vertikalnom režimu rada može da se koristi drška kao površina za oslonac

Primene

- ▶ Visoka i niska gradnja
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Unutrašnja izgradnja
- ▶ Nivelisanje
- ▶ Spuštanje plafona
- ▶ Montiranje suvih pregradnih zidova
- ▶ Postavljanje pločica
- ▶ Prenošnje pravih uglova, povlačenje smernica
- ▶ Povlačenje okvira od užadi



Tehnički podaci	ALHV	ALHVD
Kataloški broj	F 034 061 B00	F 034 061 B01
Dioda lasera	635 nm	635 nm
Klasa lasera	2M	2M
Radno područje sa prijemnikom	425 m (radijus)	425 m (radijus)
Tačnost nivelisanja	do ± 0,05 mm/m horizontalno do ± 0,1 mm/m vertikalno	do ± 0,05 mm/m horizontalno do ± 0,1 mm/m vertikalno
Područje samostalnog nivelisanja	± 5°	± 5°
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67	IP 67
Brzina rotacije	150, 300, 600 o/min	150, 300, 600 o/min
Napajanje strujom	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulatori)	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulatori)
Trajanje rada, maks.	Akumulatori (NiMH) 30 h Baterije 60 h	Akumulatori (NiMH) 30 h Baterije 60 h
Priključak stativa	5/8"	5/8"
Dužina	160 mm	160 mm
Širina	160 mm	160 mm
Visina	215 mm	215 mm
Težina	2,5 kg	2,5 kg
Obim isporuke		
Ručni prijemnik LD440 sa držačem (F 034 069 100)	-	✓
Daljinski upravljač RC700 (F 034 069 A00)	✓	✓
Naočari za laser (1 608 M00 7N5)	✓	✓
2 x magnetske ploče za ciljanje (1 608 M00 8NB)	✓	✓
V-Mount (F 034 092 CN2)	✓	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1NA)	✓	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	-
4 x 1,5 V LR6 (AA)	-	✓
Transportni kofer	✓	✓





ALHVG

Rotacioni laser koji se samostalno elektronski niveliše sa zelenim zrakom

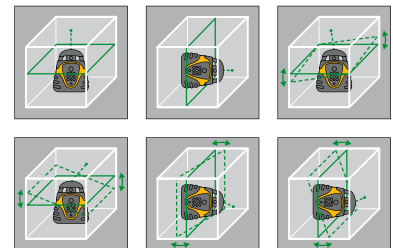
- ▶ Najbolja vidljivost zahvaljujući zelenom laserskom zraku
- ▶ Najveća tačnost, najveći domet, robusan i vodootporan uređaj
- ▶ Horizontalno i vertikalno naginganje u 2 osovine

Dalje prednosti

- ▶ Sa vertikalnim zrakom
- ▶ Dobro vidljiva dioda
- ▶ Usmeravanje osovine u vertikalnom načinu rada uz pomoć tastature i daljinskog upravljača
- ▶ Funkcija vertikalnog zraka u vertikalnom načinu rada
- ▶ Nivelisanje poprečne osovine

Primene

- ▶ Visoka i niska gradnja
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Unutrašnja izgradnja
- ▶ Nivelisanje
- ▶ Spuštanje plafona
- ▶ Montiranje suvih pregradnih zidova
- ▶ Postavljanje pločica
- ▶ Prenošnje pravih uglova, povlačenje smernica
- ▶ Povlačenje okvira od užadi



Tehnički podaci	ALHVG	ALHVG D
Kataloški broj	F 034 061 BN9	F 034 061 BN8
Dioda lasera	532 nm	532 nm
Klasa lasera	2M	2M
Radno područje sa prijemnikom	do 200 m (radijus)	do 200 m (radijus)
Tačnost nivelisanja	do ± 0,05 mm/m horizontalno do ± 0,1 mm/m vertikalno	do ± 0,05 mm/m horizontalno do ± 0,1 mm/m vertikalno
Područje samostalnog nivelisanja	± 5°	± 5°
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67	IP 67
Brzina rotacije	150, 300, 600 o/min	150, 300, 600 o/min
Napajanje strujom	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulator)	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulator)
Trajanje rada, maks.	15 h	15 h
Priključak stativa	5/8"	5/8"
Dužina	160 mm	160 mm
Širina	160 mm	160 mm
Visina	215 mm	215 mm
Težina	2,5 kg	2,5 kg
Obim isporuke		
Ručni prijemnik LD440G sa držačem (F 034 069 1N1)	-	✓
Daljinski upravljač RC700 (F 034 069 A00)	✓	✓
Naočari za laser (1 608 M00 7N6)	✓	✓
2 x magnetske ploče za ciljanje (1 608 M00 8NC)	✓	✓
V-Mount (F 034 092 CN2)	✓	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1NA)	✓	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	-
4 x 1,5 V LR6 (AA)	-	✓
Transportni kofer	✓	✓



ALGRD

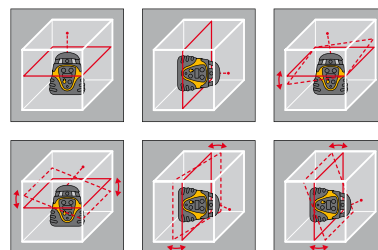


Rotacioni laser koji se samostalno elektronski niveliše sa vertikalnim zrakom

- ▶ Horizontalno i vertikalno naganjanje u dve osovine $\pm 10\%$ uz pomoć tastature i daljinskog upravljača
- ▶ Najveća tačnost, najveći domet, robustan i vodootporan uređaj
- ▶ Displej za precizno podešavanje ugla nagiba

Primene

- ▶ Visoka i niska gradnja
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Nivelisanje
- ▶ Spuštanje plafona
- ▶ Montiranje suvih pregradnih zidova
- ▶ Postavljanje pločica
- ▶ Prenošnje pravih uglova, povlačenje smernica
- ▶ Povlačenje okvira od užadi



Tehnički podaci	ALGRD
Kataloški broj	F 034 061 EN0
Dioda lasera	635 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje sa prijemnikom	425m (radijus)
Tačnost nivelisanja	$\pm 1,6$ mm na 30 m
Područje samostalnog nivelisanja	$\pm 5^\circ$
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Brzina rotacije	0-1000 o/min
Napajanje strujom	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulatori)
Trajanje rada, maks.	Akumulatori (NiMH) 30 h Baterije 60 h
Priključak stativa	5/8"
Dužina	150 mm
Širina	156 mm
Visina	220 mm
Težina	2,7 kg
Obim isporuke	
Ručni prijemnik LD440 sa držačem (F 034 069 100)	✓
Daljinski upravljač RC400x (F 034 069 AN7)	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1NA)	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓
4 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Transportni kofer	✓





LM800DPI

Rotacioni laser sa vertikalnim zrakom prema gore i prema dole koji se samostalno elektronski niveliše – mogućnost naginjanja horizontalno i vertikalno u dve osovine

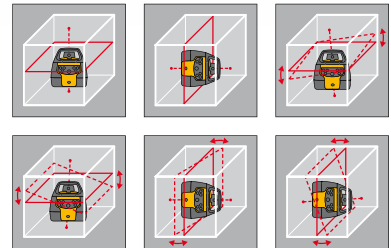
- ▶ Horizontalno i vertikalno naginjanje u 2 osovine
- ▶ Najveća tačnost
- ▶ Najveći domet

Dalje prednosti

- ▶ Robustan i vodootporan uređaj
- ▶ Sa vertikalnim zrakom
- ▶ Dobro vidljiva dioda
- ▶ Usmeravanje osovine u vertikalnom načinu rada uz pomoć tastature i daljinskog upravljača
- ▶ Funkcija vertikalnog zraka u vertikalnom načinu rada
- ▶ Nivelisanje poprečne osovine

Primene

- ▶ Nivelisanje
- ▶ Unutrašnja izgradnja
- ▶ Spuštanje plafona
- ▶ Montiranje suvih pregradnih zidova
- ▶ Postavljanje pločica
- ▶ Prenošnje pravih uglova
- ▶ Povlačenje smernica



Tehnički podaci	LM800DPI
Kataloški broj	F 034 061 9NE
Dioda lasera	635 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje sa prijemnikom	425 m (radijus)
Tačnost nivelisanja	Horizontalno $\pm 0,05$ mm/m, Vertikalno $\pm 0,1$ mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	$\pm 5^\circ$
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Brzina rotacije	150, 300, 600 o/min
Napajanje strujom	NiMH-akumulator u obliku štapa
Trajanje rada, maks.	15 h
Priključak stativa	5/8"
Dužina	159 mm
Širina	162 mm
Visina	203 mm
Težina	2,5 kg
Obim isporuke	
Ručni prijemnik LD400 sa držačem (F 034 069 000)	✓
Daljinski upravljač RC700 (F 034 069 A00)	✓
Naočari za laser (1 608 M00 7N5)	✓
2 x magnetske ploče za ciljanje (1 608 M00 8NB)	✓
V-Mount (F 034 092 CN2)	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1N9)	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓
2 x 1,5 V LRG (AA)	✓
1 x 9 V 6LR61 blok	✓
Transportni kofer	✓





LM800GR

Rotacioni laser koji se samostalno elektronski nivelirše – mogućnost naginjanja horizontalno u dve osovine

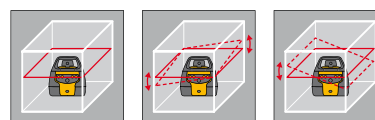
- ▶ Horizontalno naginjanje u 2 osovine
- ▶ Najveća tačnost
- ▶ Najveći domet

Dalje prednosti

- ▶ Robustan i vodootporan uređaj
- ▶ Dobro vidljiva dioda
- ▶ Nivelisanje poprečne osovine

Primene

- ▶ Za sve radove u visokoj i niskoj gradnji
- ▶ Gradnja terase
- ▶ Asfaltiranje prilaznog puta
- ▶ Zidovi
- ▶ Visinske kote
- ▶ Radovi poravnavanja
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja



Tehnički podaci	LM800GR
Kataloški broj	F 034 061 9NG
Dioda lasera	650 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje sa prijemnikom	425 m (radijus)
Tačnost nivelisanja	Horizontalno $\pm 0,05$ mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	$\pm 5^\circ$
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Brzina rotacije	600 o/min
Napajanje strujom	NiMH-akumulator u obliku štapa
Trajanje rada, maks.	15 h
Priključak stativa	5/8"
Dužina	159 mm
Širina	162 mm
Visina	203 mm
Težina	2,5 kg
Obim isporuke	
Ručni prijemnik LD400 sa držačem (F 034 069 000)	✓
Daljinski upravljač RC700 (F 034 069 A00)	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1N9)	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
1 x 9 V 6LR61 blok	✓
Transportni kofer	✓

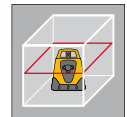




LMH-CU

Rotacioni laser koji se samostalno elektronski niveliše – horizontalno

- ▶ Brzo nivelisanje – pritiskom na dugme
- ▶ Kućište zaštićeno od prskanja vode
- ▶ Automatsko samostalno nivelisanje u horizontali



Tehnički podaci	LMH-CU
Kataloški broj	F 034 061 700
Dioda lasera	650 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje sa prijemnikom	305 m (radijus)
Tačnost nivelisanja	do ± 0,08 mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	± 3°
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Brzina rotacije	600 o/min
Napajanje strujom	4 x 1,5 V LR20 (D) ili 4 x 1,2 V HR20 (D) (NiMH-akumulatori)
Trajanje rada, maks.	Akumulatori (NiMH) 30 h Baterije 60 h
Priključak stativa	5/8"
Dužina	160 mm
Širina	160 mm
Visina	215 mm
Težina	2,5 kg
Obim isporuke	
Ručni prijemnik LD400 sa držačem (F 034 069 000)	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1NA)	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓
1 x 9 V 6LR61 blok	✓
Transportni kofer	✓



LD400

Robusni, glasni i tačni univerzalni ručni prijemnik

- ▶ Univerzalni držač za pričvršćenje za četverougaoone, okrugle i ovalne merne letve ili slične predmete
- ▶ Displej sa prednje i zadnje strane
- ▶ Tri stepena osetljivosti

Dalje prednosti

- ▶ 7 kanala displeja
- ▶ Pregledna tastatura sa tasterom za uključivanje i isključivanje
- ▶ Taster za osetljivost i taster za jačinu zvuka
- ▶ Gumeni oklop za zaštitu protiv udaraca i zaptivanje sa zaštitom od prskanja vode. Automatsko isključivanje nakon 5–8 minuta
- ▶ Memorija smera (prikaz strane na kojoj je laserska svetlost napustila područje prijema)

Primene

- ▶ U kombinaciji sa rotacionim laserima



Tehnički podaci	LD400
Kataloški broj	F 034 069 000
Domet, prijemnik	do 425 m
Napajanje strujom	1 x 9 V 6LR61 blok
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55
Tačnost nivelisanja	0,75/1,5/3,0 mm
Dužina	25 mm
Širina	76 mm
Visina	169 mm
Težina	275 g
Obim isporuke	
Držač (F 034 092 BN7)	✓
1 x 9 V 6LR61 blok	✓

LD440

Profesionalni univerzalni ručni prijemnik za rotacioni laser za sve primene

- ▶ Indikator visine sa sedam stepeni: prikaz pozicije prijemnika LD440 u odnosu na nivo lasera
- ▶ Memorija smera (prikaz strane na kojoj je laserska svetlost napustila područje prijema)
- ▶ Elektronski filter (protiv direktnog sunčevog svetla i smetnji elektromagnetske radijacije)

Dalje prednosti

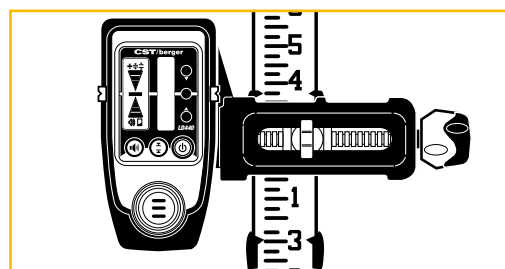
- ▶ Trostepeni zvučnik sa 3 različita zvučna signala
- ▶ Gumeni za zaštitu protiv udaraca
- ▶ Automatsko isključivanje nakon 5–8 minuta

Primene

- ▶ U kombinaciji sa rotacionim laserima



Tehnički podaci	LD440
Kataloški broj	F 034 069 100
Domet, prijemnik	do 425 m
Napajanje strujom	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Tačnost nivelisanja	0,75/1,5/3,0 mm
Dužina	30 mm
Širina	78 mm
Visina	154 mm
Težina	0,25 kg
Obim isporuke	
Držač (F 034 092 BN8)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓



LD440G

Profesionalni univerzalni ručni prijemnik za laser sa zelenim zrakom

- ▶ Indikator visine sa sedam stepeni: prikaz pozicije prijemnika LD440G u odnosu na nivo lasera
- ▶ Memorija smera (prikaz strane na kojoj je laserska svetlost napustila područje prijema)
- ▶ Elektronski filter (protiv direktnog sunčevog svetla i smetnji elektromagnetske radijacije)

Dalje prednosti

- ▶ Trostepeni zvučnik sa 3 različita zvučna signala
- ▶ Gumeni za zaštitu protiv udaraca
- ▶ Automatsko isključivanje nakon 5–8 minuta

Primene

- ▶ U kombinaciji sa rotacionim laserima sa zelenim zrakom



Tehnički podaci	LD440G
Kataloški broj	F 034 069 1N1
Domet, prijemnik	do 425 m
Napajanje strujom	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Tačnost nivelisanja	0,75/1,5/3,0 mm
Dužina	30 mm
Širina	78 mm
Visina	154 mm
Težina	0,25 kg
Obim isporuke	
Držać (F 034 092 BN8)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓

LD500

Elektronski mašinski prijemnik za rotacione lasere

- ▶ Snažni magneti za pričvršćenje na bagerima itd.
- ▶ Polje prijema dužina 13 cm
- ▶ Velik ugao prijema 240°

Dalje prednosti

- ▶ Podesiva tačnost za prilagođenje radnom zahtevu
- ▶ Stabilno Lexan-kućište: prilagođeno praktičnoj primeni za teški rad na gradilištu

Primene

- ▶ Radovi u građevinarstvu
- ▶ Merenje gradilišta
- ▶ Građevinski iskopi
- ▶ Podovi sa nagibom
- ▶ Sve primene sa rotacionim laserima



Tehnički podaci	LD500
Kataloški broj	F 034 069 9N0
Domet, prijemnik	do 200 m
Napajanje strujom	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Tačnost nivelisanja	5/10/25 mm
Dužina	170 mm
Širina	110 mm
Visina	40 mm
Težina	0,8 kg
Obim isporuke	
Držać (F 034 092 BN9)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓

LD90

Laserski prijemnik za unutrašnju i spoljnu primenu

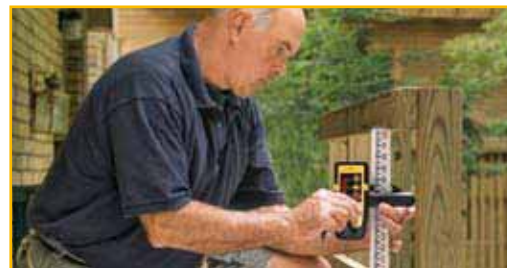
- ▶ Stabilni magneti za primjenu na plafonu
- ▶ Dobro vidljiva plava LED-lampica kao oznaka sredine
- ▶ Robusno kućište sa gumenom presvlakom, zaštićeno protiv vode i prašine

Primene

- ▶ U kombinaciji sa rotacionim laserima



Tehnički podaci	LD90
Kataloški broj	F 034 069 4N0
Domet, prijemnik	do 150 m
Napajanje strujom	1 x 9 V 6LR61 blok
Tačnost nivelisanja	0,05/0,1 mm
Dužina	132 mm
Širina	57 mm
Visina	30 mm
Težina	0,2 kg
Obim isporuke	
Držač	✓
1 x 9 V 6LR61 blok	✓



Daljinski upravljači



RC400X

Kataloški broj

- ▶ Daljinski upravljač
- Domet do 30 m.

▶ Odgovara za ALGR

RC400X

F 034 069 AN7



RC700

Kataloški broj

- ▶ Daljinski upravljač
- Domet do 30 m. Podešavanje brzine rotacije.
- Usmeravanje vertikalnog nivoa.

▶ Odgovara za ALH, ALHV, ALHVG, LM800

RC700

F 034 069 A00

Zidni držači



V-MOUNT

Kataloški broj

- ▶ Zidni držač za pričvršćenje na plafonima i zidovima

Za pričvršćenje lasera u unutrašnjoj izgradnji, navoj 5/8", sa stezaljkom za pričvršćenje na plafonima ili nosačima

- ▶ **Odgovara za** rotacione lasere, lasere za linije i tačke sa prihvatom za stativ 5/8"

V-MOUNT

F 034 092 CN2

Punjači i akumulatori



57-CHNMEU

Kataloški broj

- ▶ Univerzalni punjač za rotacione lasere

- ▶ **Odgovara za** AL-seriju, LM800

57-CHNMEU

1 608 M00 2NE



57-NMB700

Kataloški broj

- ▶ Akumulator (nikl-metal-hidrid)

Za rotacione lasere.

- ▶ **Odgovara za** AL-seriju, LMH-seriju

57-NMB700

1 608 M00 1NA



57-NMB1000

Kataloški broj

- ▶ Akumulator (nikl-metal-hidrid)

Za rotacione lasere.

- ▶ **Odgovara za** LM800

57-NMB1000

1 608 M00 1N9

Naočari za laser i ploče za ciljanje



GLASSES

Kataloški broj

- ▶ Naočari za laser

Za bolju vidljivost crvenog laserskog zraka kod jake okolne svetlosti ili velike udaljenosti.

- ▶ **Odgovara za** sve lasere sa crvenim zrakom

GLASSES

1 608 M00 7N5



GLASSES-G

Kataloški broj

- ▶ Naočari za laser

Za bolju vidljivost zelenog laserskog zraka kod jake okolne svetlosti ili velike udaljenosti.

- ▶ **Odgovara za** sve lasere sa zelenim zrakom

GLASSES-G

1 608 M00 7N6

Naočari za laser i ploče za ciljanje



TARGET

Kataloški broj

- ▶ Ploča za ciljanje za laser sa crvenim zrakom

Ploča za ciljanje za laserske radove pri unutrašnjoj izgradnji. Sa magnetskim držačem za pričvršćenje na nosačima. Skala u cm i colima.

- ▶ **Odgovara za lasere sa crvenim zrakom**

TARGET	1 608 M00 8NB
--------	---------------



TARGET-G

Kataloški broj

- ▶ Ploča za ciljanje za laser sa zelenim zrakom

Ploča za ciljanje za laserske radove pri unutrašnjoj izgradnji. Sa magnetskim držačem za pričvršćenje na nosačima. Skala u cm i colima.

- ▶ **Odgovara za lasere sa zelenim zrakom**

TARGET-G	1 608 M00 8NC
----------	---------------

Držači za ručne prijemnike



RB400

Kataloški broj

- ▶ Držac za ručne prijemnike

- ▶ **Odgovara za LD400, LLD20**

RB400	F 034 092 BN7
-------	---------------



RB440

Kataloški broj

- ▶ Držac za ručne prijemnike

- ▶ **Odgovara za LD440, LD440G, XLD2**

RB440	F 034 092 BN8
-------	---------------



RB500

Kataloški broj

- ▶ Držac za ručne prijemnike

- ▶ **Odgovara za LD500**

RB500	F 034 092 BN9
-------	---------------

Ploče za nagib



58-LGA

Kataloški broj

- ▶ Ploča za nagib

Laser se podešava na željeni nagib. Prikaz ± 10 -minuta. Navoj 5/8"-11.

- ▶ **Odgovara za ALH, ALHV, ALHVG, ALGRD, LM800DPI, LM800G, LMH-CU**

58-LGA	F 034 092 6N1
--------	---------------



GIZLT-3

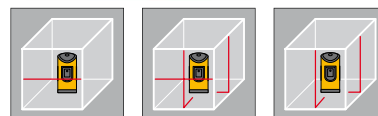
Samonivelišući laser za linije za unutrašnju i spoljnu primenu

- ▶ Horizontalni zrak za nivelisanje, 2 vertikalna zraka pod uglom od 90°
- ▶ Veliki domet u kombinaciji sa ručnim prijemnikom LLD20
- ▶ Manuelni način rada za nagibe

Dalje prednosti

- ▶ Laserski krst
- ▶ Dodatna linija pod uglom od 90°

Tehnički podaci	GIZLT-3
Kataloški broj	F 034 063 900
Dioda lasera	635 nm
Klasa lasera	2
Radno područje	do 10 m
Radno područje sa prijemnikom	do 30 m
Tačnost nivelisanja	do ± 0,4 mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	± 4°
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	15–25 h
Priključak stativa	5/8"
Dužina	80 mm
Širina	80 mm
Visina	160 mm
Težina	0,7 kg
Obim isporuke	
Zidni držač za stativ	✓
Naočari za laser	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Tekstilna tašna	✓



ILMXL

Mali, praktični, efikasni laser za linije

- ▶ Laserski krst
- ▶ Manuelni način rada za nagibe
- ▶ Veliki obim isporuke

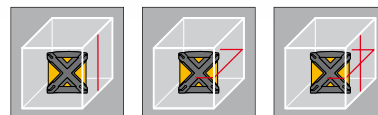
Dalje prednosti

- ▶ Horizontalna linija nivelisanja
- ▶ Vertikalna linija viska

Primene

- ▶ Postavljanje podnih i zidnih pločica
- ▶ Ugradnja ormana

Tehnički podaci	ILMXL
Kataloški broj	F 034 063 100
Dioda lasera	635 nm (2)
Klasa lasera	2M
Radno područje	do 30 m
Tačnost nivelisanja	± 0,4 mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	± 4°
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	20 h
Priključak stativa	1/4" x 20
Dužina	95 mm
Širina	70 mm
Visina	90 mm
Težina	0,4 kg
Obim isporuke	
Magnetski mini-stativ (F 034 091 LN3)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Tekstilna tašna	✓



ILM-XT

Laseri za ukrštene linije za unutrašnju i spoljnu primenu

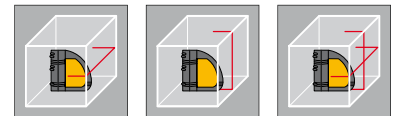
- ▶ Laserski krst
- ▶ Jednostavno rukovanje i velika preciznost
- ▶ Domet do 30 m sa ručnim prijemnikom LLD20

Dalje prednosti

- ▶ Rad i kod nepovoljnih svetlosnih okolnosti sa ručnim prijemnikom
- ▶ Horizontalni zrak za nivelisanje
- ▶ Vertikalna linija viska
- ▶ Manuelni način rada za nagibe
- ▶ Veliki obim isporuke

Primene

- ▶ Unutrašnja izgradnja
- ▶ Radovi pregradnje
- ▶ Ugradnja zidova i cevovoda
- ▶ Plafonske konstrukcije
- ▶ Postavljanje podnih i zidnih pločica
- ▶ Postavljanje ormara
- ▶ Nivelisanje u spoljnom području
- ▶ Terase
- ▶ Oklopi



Tehnički podaci	ILM-XT	ILM-XTE
Kataloški broj	F 034 063 500	F 034 063 5N2
Dioda lasera	635 nm	635 nm
Klasa lasera	2M	2M
Radno područje	do 15 m	do 15 m
Radno područje sa prijemnikom	do 30 m	do 30 m
Tačnost nivelisanja	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	± 5°	± 5°
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55	IP 55
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	25 h	25 h
Priključak stativa	1/4" x 20	1/4" x 20
Dužina	100 mm	100 mm
Širina	65 mm	65 mm
Visina	110 mm	110 mm
Težina	0,9 kg	0,9 kg
Obim isporuke		
Magnetski mini-stativ (F 034 091 LN3)	✓	✓
Ručni prijemnik LLD20 sa držačem	-	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	-
5 x 1,5 V LR6 (AA)	-	✓
Transportni kofer	✓	✓



ILM-XTG

Lasер za ukrštene linije sa zelenim zrakom za profesionalnu unutrašnju izgradnju

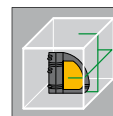
- ▶ Najbolja vidljivost zahvaljujući zelenom laserskom zraku
- ▶ Samostalno nivelisanje
- ▶ Laserski krst

Dalje prednosti

- ▶ Horizontalni zrak za nivelisanje i vertikalni zrak
- ▶ Manuelni način rada za nagibe

Primene

- ▶ Postavljanje zidova u suvoj gradnji, sa ručnim prijemnikom i u većim rastojanjima
- ▶ Unutrašnja izgradnja
- ▶ Radovi pregradnje
- ▶ Ugradnja zidova i cevovoda
- ▶ Plafonske konstrukcije
- ▶ Postavljanje podnih i zidnih pločica
- ▶ Postavljanje ormara



Tehnički podaci	ILM-XTG
Kataloški broj	F 034 063 7N1
Dioda lasera	532 nm zelena
Klasa lasera	2M
Radno područje	do 30 m
Tačnost nivelisanja	do $\pm 0,3$ mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	$\pm 5^\circ$
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	10–12 h
Priključak stativa	1/4" x 20
Dužina	100 mm
Širina	65 mm
Visina	110 mm
Težina	0,9 kg
Obim isporuke	
Magnetski mini-stativ (F 034 091 LN3)	✓
Punjač	✓
3 x NiMH-akumulatora	✓
Transportni kofer	✓



XLP34

Efikasni laseri za linije za unutrašnju i spoljnu primenu

- ▶ Samostalno nivelisanje
- ▶ 1 horizontalna laserska linija i 2 vertikalne laserske linije pod uglom od 90°
- ▶ Vertikalna linija viska prema dole, tačka viska prema gore

Dalje prednosti

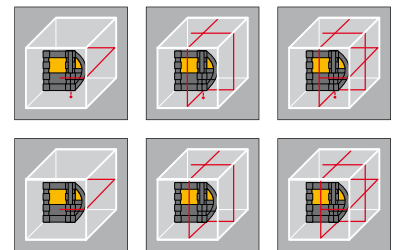
- ▶ Vertikalna linija viska prema dole može da se uključi u svim režimima rada

Spoljne primene

- ▶ Nivelisanje oklopa i okvira za beton i usmeravanje pod uglom od 90°
- ▶ Terasa i unutrašnja dvorišta
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Zidarski radovi

Unutrašnje primene

- ▶ Podne i zidne pločice
- ▶ Unutrašnje uređenje pod uglom od 90°
- ▶ Ormani i police
- ▶ Vodovi i cevi
- ▶ Unutrašnja izgradnja
- ▶ Prenosjenje tačaka



Tehnički podaci	XLP34	XLP34PKG
Kataloški broj	F 034 063 800	F 034 063 8N1
Dioda lasera	635 nm	635 nm
Klasa lasera	2M	2M
Radno područje	do 30 m	do 30 m
Radno područje sa prijemnikom	do 70 m	do 70 m
Tačnost nivelisanja	0,15 mm/m	0,15 mm/m
Područje samostalnog nivelisanja	± 5°	± 5°
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55	IP 55
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Priključak stativa	1/4" x 20	1/4" x 20
Dužina	130 mm	130 mm
Širina	110 mm	110 mm
Visina	110 mm	110 mm
Težina	0,7 kg	0,7 kg
Obim isporuke		
Magnetski mini-stativ (F 034 091 LN3)	✓	✓
Ručni prijemnik XLD2 (F 034 069 BN1)	-	✓
B-Mount	-	✓
2 x magnetske ploče za ciljanje (1 608 M00 8NB)	✓	✓
Naočari za laser (1 608 M00 7N5)	✓	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	-
5 x 1,5 V LR6 (AA)	-	✓
Transportni kofer	✓	✓



LM2

Laser za pločice

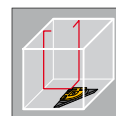
- ▶ Projekcija ugla od 90° na pod i na zidove
- ▶ Projekcija vertikalnih laserskih linija
- ▶ Podešavanje vertikalnih linija pomoću nožica za nivelisanje i odgovarajućih cevastih libela

Dalje prednosti

- ▶ Veoma jednostavno rukovanje

Primena

- ▶ Postavljanje podnih i zidnih pločica
- ▶ Oklopi
- ▶ Ugradnja zidova u suvoj gradnji



Tehnički podaci	LM2
Kataloški broj	F 034 064 101
Dioda lasera	635 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje	do 30 m
Tačnost nivelisanja	± 0,6 mm na 18 m
Područje samostalnog nivelisanja	manuelni
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	30 h
Dužina	250 mm
Širina	140 mm
Visina	55 mm
Težina	0,5 kg
Obim isporuke	
2 x magnetske ploče za ciljanje (1 608 M00 8NB)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Tekstilna tašna	✓



LLD20

Ručni prijemnik za lasere za linije

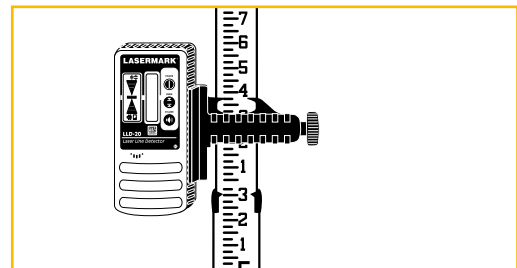
- ▶ Indikator visine sa sedam stepeni: prikaz pozicije prijemnika LLD20 u odnosu na nivo lasera
- ▶ Memorija smera (prikaz strane na kojoj je laserska svetlost napustila područje prijema)
- ▶ Elektronski filter protiv direktnog sunčevog svetla i smetnji elektromagnetske radijacije

Dalje prednosti

- ▶ Dvostrani LCD indikator sa potpunim pregledom funkcija i grafičkim displejom: kontrola rada, kontrola punjenja baterija, podešavanje tačnosti, jačina zvuka
- ▶ Gumeni oklop za zaštitu protiv udaraca i zaptivanje sa zaštitom od prskanja vode
- ▶ Automatsko isključivanje nakon 5–8 minuta

Primene

- ▶ U kombinaciji sa laserima za linije sa funkcijom pulsiranja



Tehnički podaci	LLD20
Kataloški broj	F 034 069 700
Domet, prijemnik	do 30 m
Napajanje strujom	1 x 9 V 6LR61 blok
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 55
Tačnost nivelisanja	± 1,3/± 2,5 mm
Dužina	25 mm
Širina	76 mm
Visina	169 mm
Težina	0,3 kg
Obim isporuke	
Držač	✓
1 x 9 V 6LR61 blok	✓
Tašna	✓

XLD2

Profesionalni ručni prijemnik za lasere za linije

- ▶ Indikator visine sa sedam stepeni: prikaz pozicije prijemnika XLD2 u odnosu na nivo lasera
- ▶ Memorija smera (prikaz strane na kojoj je laserska svetlost napustila područje prijema)
- ▶ Elektronski filter protiv direktnog sunčevog svetla i smetnji elektromagnetske radijacije

Dalje prednosti

- ▶ Pregledna tastatura sa tasterom za uključivanje i isključivanje
- ▶ Gumeni za zaštitu protiv udaraca
- ▶ Automatsko isključivanje nakon 5–8 minuta

Primene

- ▶ U kombinaciji sa laserima za linije sa funkcijom pulsiranja



Tehnički podaci	XLD2
Kataloški broj	F 034 069 BN1
Domet, prijemnik	do 90 m
Napajanje strujom	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Tačnost nivelisanja	± 1,3/± 2,5 mm
Dužina	25 mm
Širina	76 mm
Visina	152 mm
Težina	0,3 kg
Obim isporuke	
Držač (F 034 092 BN8)	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓

Pribor za lasere za linije



B-MOUNT

Kataloški broj

► Držać za okvir od užadi

► Odgovara za XLP34

B-MOUNT

F 034 092 4N0



Laseri za tačke



MP3

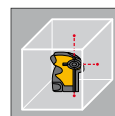
Laser za 3 tačke sa magnetskim univerzalnim držačem sa samostalnim nivelisanjem

- ▶ Velika tačnost, dobra vidljivost referentnih laserskih tačaka

Primene

- ▶ Usmeravanje pod uglovima od 90°
- ▶ Prenošnje tačaka
- ▶ Nivelisanje

Tehnički podaci	MP3
Kataloški broj	F 034 066 0N0
Dioda lasera	650 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje	do 30 m
Tačnost nivelisanja	do ± 0,2 mm na 1 m
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	40 h
Priključak stativa	1/4"
Dužina	107 mm
Širina	64 mm
Visina	115 mm
Težina	0,5 kg
Obim isporuke	
Univerzalni držač sa priključkom od 1/4" i 5/8"	✓
Ploča za ciljanje	✓
Kaiš za držanje	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Tašna	✓



XP5

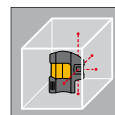
Laser za 5 tačaka sa magnetskim univerzalnim držačem sa samostalnim nivelisanjem

- ▶ Velika tačnost, dobra vidljivost referentnih laserskih tačaka
- ▶ Gumeni oklop za zaštitu protiv udaraca i zaptivanje sa zaštitom od prskanja vode

Primene

- ▶ Idealan za određivanje vertikale i nivelisanje pod pravim uglom
- ▶ Prenošnje tačaka
- ▶ Nivelisanje

Tehnički podaci	XP5
Kataloški broj	F 034 066 500
Dioda lasera	635 nm
Klasa lasera	2M
Radno područje	do 30 m
Tačnost nivelisanja	do ± 0,16 mm na 1 m
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	70 h
Priključak stativa	1/4"
Dužina	98 mm
Širina	68 mm
Visina	104 mm
Težina	0,4 kg
Obim isporuke	
Univerzalni držač sa priključkom od 1/4" i 5/8"	✓
Ploča za ciljanje	✓
Kaiš za držanje	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Tašna	✓
Transportni kofer	✓



4

Totalne stanice



CST302R/305R

Efikasna elektronska totalna stanica sa izvrsnom optikom za lako rukovanje

- ▶ Tačnost od 2 sekunde (CST302R) odnosno 5 sekundi (CST305R)
- ▶ Već instalirani obimni softver
- ▶ Veliki dvostrani displej

Dalje prednosti

- ▶ Ugrađena memorija od 15.000 tačaka
- ▶ Radno područje do 200 m bez prizme, a do 3.000 m sa prizmom
- ▶ Upload i transfer podataka putem RS-232, USB-interfejsa ili SD-kartice
- ▶ Jezici menija: engleski, nemački, francuski, španski, portugalski

Primene

- ▶ Merenje
- ▶ Građevinarstvo
- ▶ Kartografija
- ▶ GIS
- ▶ Komunalna preduzeća
- ▶ Tehnologija okoline
- ▶ Geomarking



Tehnički podaci	CST302R	CST305R
Kataloški broj	F 034 053 2N0	F 034 053 3N0
Povećanje	30x	30x
Rezolucija	4,0"	4,0"
Vidno polje	1°30´	1°30´
Najmanja daljina ciljanja	1,3 m	1,3 m
Merenje rasstojanja sa 1 prizmom	do 3000 m	do 3000 m
Tačnost ugla	2"	5"
Ugrađena memorija	15000 tačaka	15000 tačaka
Priključak stativa	5/8"-11	5/8"-11
Težina	9,1 kg (sa koferom)	9,1 kg (sa koferom)
Obim isporuke		
Softver	✓	✓
Set alata	✓	✓
Zaštita od sunca	✓	✓
Zaštita od kiše	✓	✓
Visak	✓	✓
2 x akumulatora (NiMH)	✓	✓
Punjač (1 608 M00 2NE) sa strujnim kablom za EU/UK	✓	✓
Kabl (1 608 M00 3N1)	✓	✓
Transportni kofer	✓	✓



Pribor za totalne stanice

56-CHCTS

► Punjač za elektronsku totalnu stanicu

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

56-CHCTS

Kataloški broj

1 608 M00 2N4

56-NMH300

► Akumulator za elektronsku totalnu stanicu

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

56-NMH300

Kataloški broj

1 608 M00 1NJ

56-CST9PIN

► Kabel za prenos podataka za elektronsku totalnu stanicu

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

56-CST9PIN

Kataloški broj

1 608 M00 3N1



Pribor za totalne stanice



63-1010-O, 63-1010-Y

Kataloški broj

- Prizma sa držačem i pločom za ciljanje od metala
Ofset 0/-30 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm). Optima-serija.
Proizvod je potpuno kompatibilan sa vodećim proizvođačima. Šraf za učvršćivanje nagiba.
Bajonetni adapter sa unutrašnjim navojem 5/8"-11. Držač i ploča za ciljanje od metala.

► Odgovara za CST302R, CST305R

63-1010-O (narančasta)	F 034 055 2NG
63-1010-Y (žuta)	F 034 055 2N5



63-1010V-O

Kataloški broj

- Prizma sa držačem i pločom za ciljanje od metala (narančasta) – Value Line
Ofset 0/-30 mm Optima-serija. Proizvod je potpuno kompatibilan sa vodećim proizvođačima.
Šraf za učvršćivanje nagiba. Bajonetni adapter sa unutrašnjim navojem 5/8"-11. Držač i ploča za ciljanje od metala.

► Odgovara za CST302R, CST305R

63-1010V-O (narančasta)	F 034 055 2NE
-------------------------	---------------



63-1012-O, 63-1012-Y

Kataloški broj

- Držač i ploča za ciljanje od metala

► Odgovara za prizmu 63-2011-O, 63-2011-Y

63-1012-O (narančasta)	F 034 055 2NL
63-1012-Y (žuta)	F 034 055 2NJ



63-2010M-O, 63-2010M-Y

Kataloški broj

- Prizma sa pločom za ciljanje od plastike
Ofset 0/-30 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm). Otporni i robusni držač od aluminijuma. Proizvod je potpuno kompatibilan sa vodećim proizvođačima. Držač sa nagibom do 350°. Bajonetni adapter sa unutrašnjim navojem 5/8"-11.

► Odgovara za CST302R, CST305R

63-2010M-O (narančasta)	F 034 055 1N8
63-2010M-Y (žuta)	F 034 055 1N6



63-2012M-O

Kataloški broj

- Držač i ploča za ciljanje*

Otporni i robusni držač od aluminijuma. Ploča za ciljanje od plastike. Proizvod je potpuno kompatibilan sa vodećim proizvođačima. Držač sa nagibom do 350°. Bajonetni adapter sa unutrašnjim navojem 5/8"-11.

► Odgovara za prizmu 63-2011-O, 63-2011-Y

63-2012M-O (narančasta)	F 034 055 3N6
-------------------------	---------------

* Isporuka bez prizme



63-2011-O, 63-2011-Y

Kataloški broj

- Prizma
Ofset 0/-30 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm).
Proizvod je potpuno kompatibilan sa vodećim proizvođačima.

► Odgovara za 63-1012-O, 63-1012-Y, 63-2012M-O

63-2011-O (narančasta)	F 034 055 1NG
63-2011-Y (žuta)	F 034 055 1NE

Pribor za totalne stanice



63-2011V-O

Kataloški broj

- ▶ Prizma u kućištu (narančasta) – Value Line
Ofset 0/-30 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm).
Proizvod je potpuno kompatibilan sa vodećim proizvođačima.

▶ **Odgovara za** 63-1012-O, 63-1012-Y, 63-2012M-O

63-2011V-O (narančasta)

F 034 055 1NS



63-2600-O

Kataloški broj

- ▶ Trostruka prizma sa držačem i pločom za ciljanje od metala
Ofset 0/-30 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm).
Tri hermetički zaptivene prizme. Bajonetni adapter sa unutrašnjim navojem 5/8"-11.

▶ **Odgovara za** CST302R, CST305R

63-2600-O (narančasta)

F 034 055 5N1



63-3023

Kataloški broj

- ▶ Prizma sa držačem i pločom za ciljanje od metala
Ofset -34 mm. Leica®-sistem snimanja pritisnim dugmetom. Veoma precizna, bakrom obložena prizma. Prizme sa steznim zatvaračem kompatibilne su sa Leica®/Wild držačima i prizmama. GPH1-prizma i držač (centralno simetrična tačka u uspravnoj osovine nosača prizme).

▶ **Odgovara za** CST302R, CST305R

63-3023

F 034 055 4NA



63-3022

Kataloški broj

- ▶ Prizma sa držačem
Ofset -34 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm). Kompatibilna sa GPH 1 sa steznim zatvaračem. Od vrlo čvrste plastike, obložena bakrom. Centralno simetrična tačka u uspravnoj osovine nosača prizme (vidljiv centar prizme).

▶ **Odgovara za** CST302R, CST305R

63-3022

F 034 055 4N9



63-3024

Kataloški broj

- ▶ Prizma
Ofset -34 mm. Tačnost brušenja 2,5 sekunde (62,5 mm). Kompatibilna sa GPH 1 sa steznim zatvaračem. Od vrlo čvrste plastike, obložena bakrom. Centralno simetrična tačka u uspravnoj osovine nosača prizme (vidljiv centar prizme).

▶ **Odgovara za** držač prizme 63-3025

63-3024

F 034 055 4NB



63-3025

Kataloški broj

- ▶ Držač prizme
Od veoma čvrste plastike.

▶ **Odgovara za** prizmu 63-3024

63-3025

F 034 055 4NC

Pribor za totalne stanice



63-4000

Kataloški broj

► Refleksna ciljna ploča

Ofset -34 mm. Idealna za radove na kraće udaljenosti (do 200 m), npr. merenje konvergencije pri izgradnji tunela. Kompatibilna sa Wild utičnim nastavcima.

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

63-4000

F 034 005 5N0



65-1500M

Kataloški broj

► Univerzalna mini-prizma sa metalnim držačem i priborom

Ofset 0/-30 mm. Prečnik 25,4 mm, zaptivena. Navoj 5/8"-11. Velika preciznost uz tačnost brušenja od 2 sekunde. Bočno montirana okrugla libela.

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

65-1500M-C (svetlozelena)

F 034 055 6N4

65-1500M-R (crvena)

F 034 055 6N5



65-1700-R

Kataloški broj

► Set za postavljanje kotvi sa mini-prizmom

Precizna mini-prizma od 25,4 mm sa ofsetom 0/-30 mm. Priključak navoja M6 sa gornje i sa donje strane. Precizan štap sa prizmom. Isporuka sa tašnom za nošenje.

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

65-1700-R

F 034 055 BN3



65-3500M

Kataloški broj

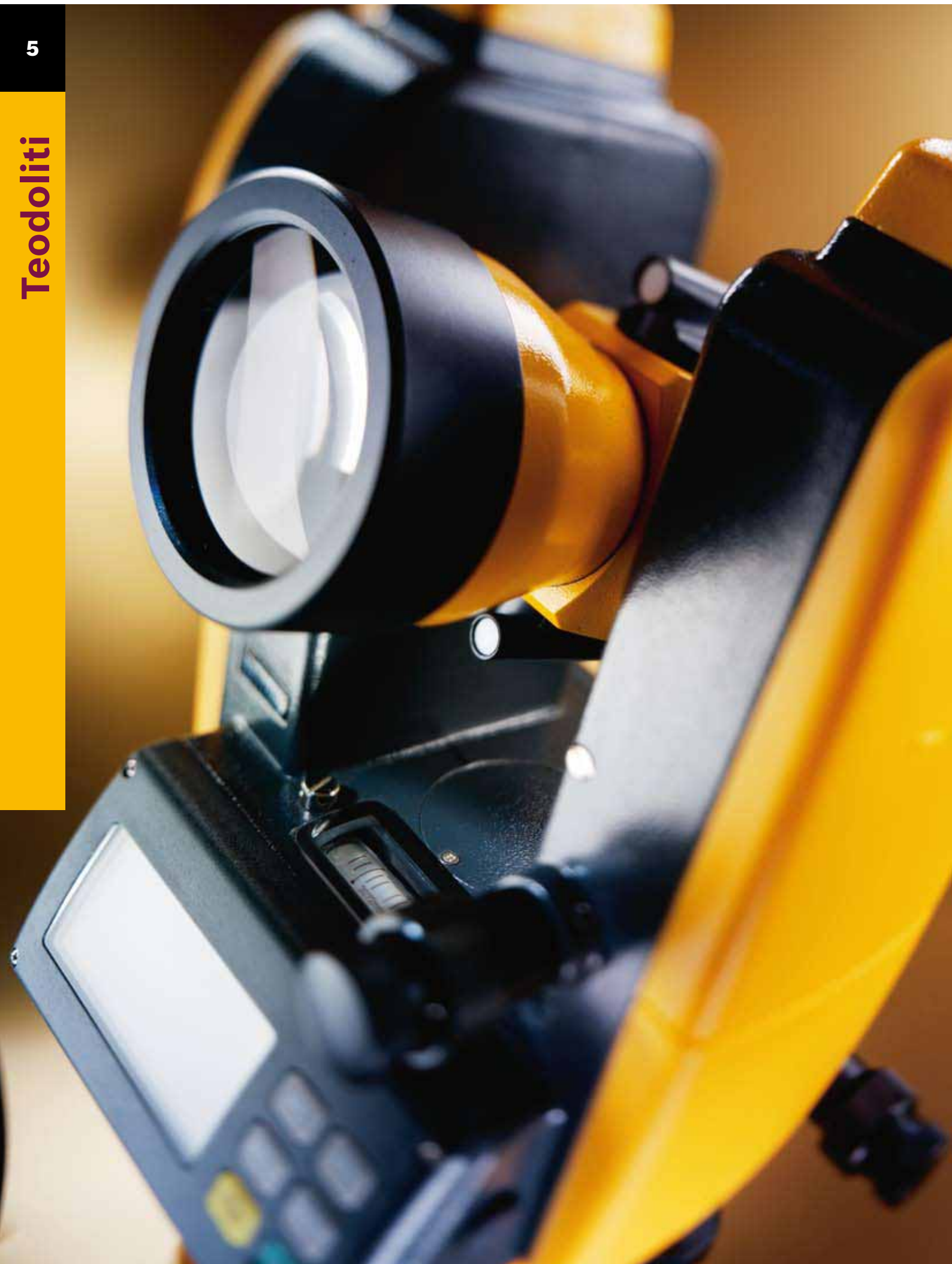
► Mini-prizma sa držačem i pločom za ciljanje od metala

Sa tašnom i vrhom za okvir od užadi. Ofset -34 mm. Bočno montirana okrugla libela.

► **Odgovara za** CST302R, CST305R

65-3500M

F 034 055 CN1



DGT

Efikasni digitalni teodolit

- ▶ Tačnost od 2 sekunde (DGT2) odnosno 5 sekundi (DGT10)
- ▶ Jednostavno i precizno merenje uglova
- ▶ Veliki dvostrani displej

Dalje prednosti

- ▶ Obimni pribor

Primene

- ▶ Uređaj je prikladan za sva merenja uglova na gradilištu



Tehnički podaci	DGT10	DGT2
Kataloški broj	F 034 054 3N0	F 034 054 3N1
Tačnost ugla	5"	2"
Povećanje	30x	30x
Rezolucija	2,5"	2,5"
Vidno polje	1°30´	1°30´
Najmanja daljina ciljanja	1,3 m	1,3 m
Podela kruga	360°/400 gon	360°/400 gon
Priključak stativa	5/8"-11	5/8"-11
Težina	4,5 kg	4,5 kg
Obim isporuke		
Zaklon za sunce	✓	✓
Zaštita od kiše	✓	✓
Set alata	✓	✓
Krpa za sušenje	✓	✓
Visak	✓	✓
Baterije	✓	✓
Transportni kofer	✓	✓

Pribor za teodolite



DTEP

- ▶ Okular za strmo gledanje

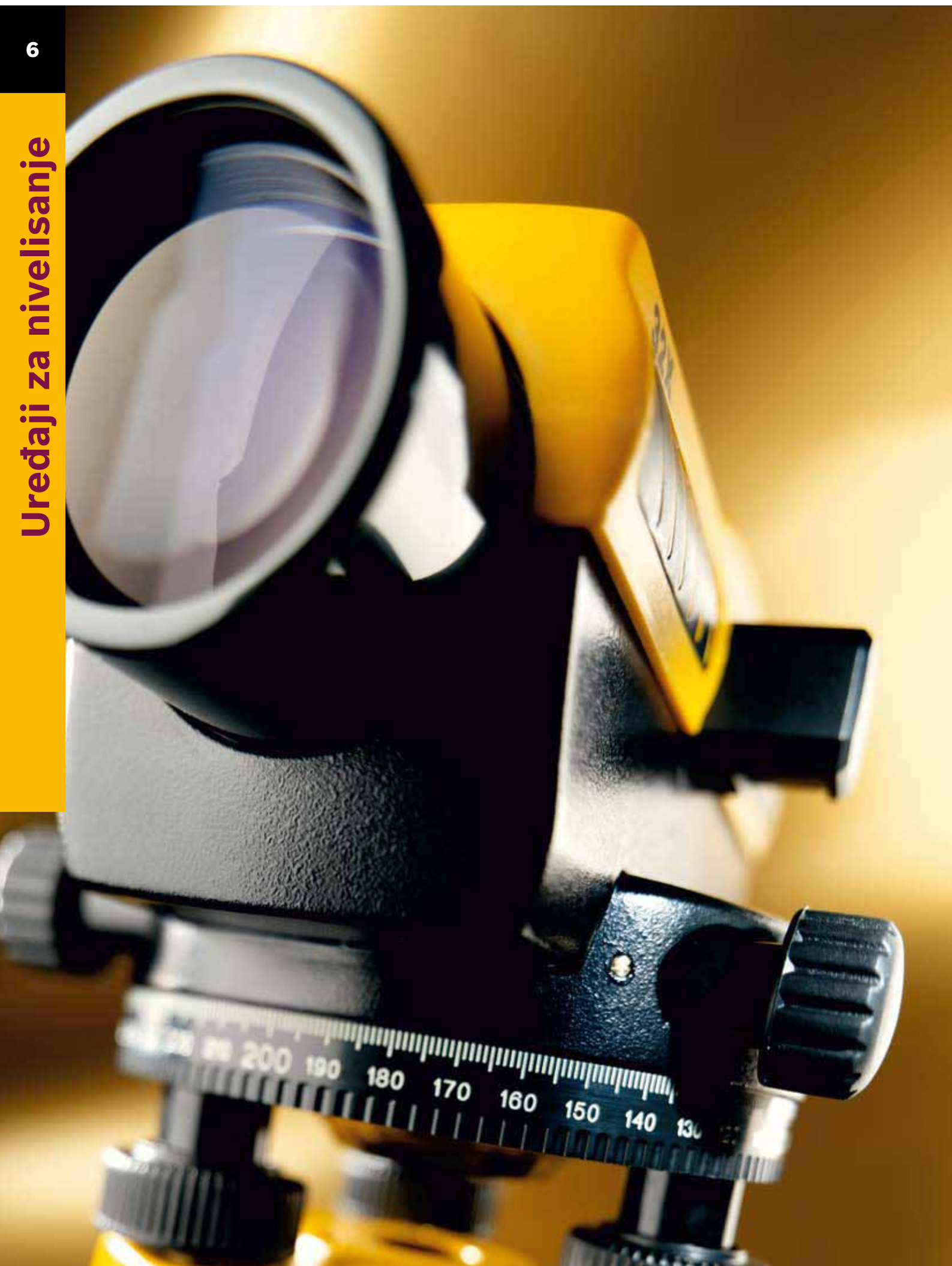
- ▶ **Odgovara za DGT10, DGT2**

DTEP

Kataloški broj

1 608 M00 7N4

Uređaji za nivelisanje



PAL-serija

Automatski uređaj za nivelisanje sa povećanjem od 22 ili 26

- ▶ Stabilno metalno kućište sa gumenom armaturom
- ▶ Objektiv velike svetlosne moći
- ▶ Kompenzator sa magnetskom amortizacijom

Dalje prednosti

- ▶ Okrugla libela sa penta-prizmom
- ▶ Bočno fino podešavanje sa kliznom spojkom bez graničnika i mogućnost obostranog upravljanja
- ▶ Veliko dugme za fokusiranje
- ▶ Kolimator cilja
- ▶ Krug sa ugaonom podelom 360 stepeni/400 gon
- ▶ Blokada kompenzatora (osigurač za transport)

Primene

- ▶ Terasa
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Gradnja zgrada
- ▶ Temelji
- ▶ Gradnja puteva
- ▶ Iskop



Tehnički podaci	PAL22D	PAL22G	PAL26D	PAL26G
Kataloški broj	F 034 068 7N4	F 034 068 7N7	F 034 068 8NE	F 034 068 8NH
Merna jedinica	stepeni	gon	stepeni	gon
Povećanje	22 x	22 x	26 x	26 x
Radno područje	76 m	76 m	99 m	99 m
Tačnost nivelisanja	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,05 mm/m	0,05 mm/m
Tačnost ugla	1°	1 gon	1°	1 gon
Tačnost stabilizacije kompenzatora	± 0,8"	± 0,8"	± 0,5"	± 0,5"
Otvor objektiva	36 mm	36 mm	40 mm	40 mm
Dužina	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Širina	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Visina	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Težina	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Obim isporuke				
Zaštita sočiva	✓	✓	✓	✓
Visak	✓	✓	✓	✓
Inbus-ključ	✓	✓	✓	✓
Trn za podešavanje	✓	✓	✓	✓
Kofer	✓	✓	✓	✓

SAL20N i SAL24N

Automatski uređaj za nivelisanje sa povećanjem od 20 ili 24

- ▶ Stabilno metalno kućište sa gumenom armaturom
- ▶ Objektiv velike svetlosne moći
- ▶ Kompenzator sa magnetskom amortizacijom

Dalje prednosti

- ▶ Okrugla libela sa penta-prizmom
- ▶ Bočno fino podešavanje sa kliznom spojkom bez graničnika i mogućnost obostranog upravljanja
- ▶ Veliko dugme za fokusiranje
- ▶ Kolimator cilja
- ▶ Krug sa ugaonom podelom 360 stepeni/400 gon
- ▶ Blokada kompenzatora (osigurač za transport)

Primene

- ▶ Terasa
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Gradnja zgrada
- ▶ Temelji
- ▶ Gradnja puteva
- ▶ Iskop



Tehnički podaci	SAL20ND	SAL20NG	SAL24ND	SAL24NG
Kataloški broj	F 034 068 1N7	F 034 068 1N8	F 034 068 400	F 034 068 401
Merna jedinica	stepeni	gon	stepeni	gon
Povećanje	20 x	20 x	24 x	24 x
Radno područje	do 61 m	do 61 m	do 91 m	do 91 m
Tačnost nivelisanja	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,05 mm/m	0,05 mm/m
Tačnost ugla	1°	1 gon	1°	1 gon
Tačnost stabilizacije kompenzatora	± 0,8"	± 0,8"	± 0,8"	± 0,8"
Otvor objektiva	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Dužina	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Širina	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Visina	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Težina	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Obim isporuke				
Zaštita sočiva	✓	✓	✓	✓
Visak	✓	✓	✓	✓
Inbus-ključ	✓	✓	✓	✓
Trn za podešavanje	✓	✓	✓	✓
Kofer	✓	✓	✓	✓

SAL28N i SAL32N

Automatski uređaj za nivelisanje sa povećanjem od 28 ili 32

- ▶ Stabilno metalno kućište sa gumenom armaturom
- ▶ Objektiv velike svetlosne moći
- ▶ Kompenzator sa magnetskom amortizacijom

Dalje prednosti

- ▶ Okrugla libela sa penta-prizmom
- ▶ Bočno fino podešavanje sa kliznom spojkom bez graničnika i mogućnost obostranog upravljanja
- ▶ Veliko dugme za fokusiranje
- ▶ Kolimator cilja
- ▶ Krug sa ugaonom podelom 360 stepeni/400 gon
- ▶ Blokada kompenzatora (osigurač za transport)

Primene

- ▶ Terasa
- ▶ Uređenje bašti i prirodnih okruženja
- ▶ Gradnja zgrada
- ▶ Temelji
- ▶ Gradnja puteva
- ▶ Iskop



Tehnički podaci	SAL28ND	SAL28NG	SAL32ND	SAL32NG
Kataloški broj	F 034 068 A17	F 034 068 A19	F 034 068 200	F 034 068 201
Merna jedinica	stepeni	gon	stepeni	gon
Povećanje	28 x	28 x	32 x	32 x
Radno područje	do 107 m	do 107 m	do 122 m	do 122 m
Tačnost nivelisanja	0,05 mm/m	0,05 mm/m	0,05 mm/m	0,05 mm/m
Tačnost ugla	1°	1 gon	1°	1 gon
Tačnost stabilizacije kompenzatora	± 0,5"	± 0,5"	± 0,3"	± 0,3"
Otvor objektiva	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Dužina	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Širina	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Visina	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Težina	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Obim isporuke				
Zaštita sočiva	✓	✓	✓	✓
Visak	✓	✓	✓	✓
Inbus-ključ	✓	✓	✓	✓
Trn za podešavanje	✓	✓	✓	✓
Kofer	✓	✓	✓	✓



LMPL20

Robustan građevinski laser za kanale sa samostalnim nivelisanjem za najviše zahteve na gradilištu

- ▶ Sa daljinskim upravljačem sa velikim dometom i velikim displejom
- ▶ Horizontalno naginjanje u dve osovine $\pm 10\%$ uz pomoć tastature i daljinskog upravljača
- ▶ Najveća tačnost, najveći domet

Dalje prednosti

- ▶ Elektronsko samostalno nivelisanje
- ▶ Robustan i vodootporan uređaj
- ▶ LED-referencija viska
- ▶ Nivelisanje poprečne osovine

Primene

- ▶ Izgradnja šahtova i kanala



Tehnički podaci	LMPL20
Kataloški broj	F 034 062 2N1
Dioda lasera	635 – 650 nm
Klasa lasera	3R
Tačnost	± 10 sekunda
Radno područje u cevi pomoću IR-senzora	do 100 m
Interval nagiba	-15 % do $\sim +40\%$
Poprečno usmeravanje	$\pm 15\%$
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 67
Napajanje strujom	NiMH-akumulator/4 x D-baterije
Trajanje rada, maks.	40 h/60 h
Dužina	400 mm
Širina	160 mm
Visina	160 mm
Težina	4,8 kg
Obim isporuke	
Daljinski upravljač RC20 (F 034 069 PN1)	✓
Set ploče za ciljanje (1 608 M00 8NE)	✓
12-V-kabl PLPC20 (1 608 M00 3N4)	✓
Set stopala	✓
1 x NiMH-akumulator (1 608 M00 1NK)	✓
Punjač sa setom strujnih kablova za EU/UK	✓
Transportni kofer	✓



RC20

Daljinski upravljač za građevinski laser za kanale LMPL20

- ▶ Robusno, vodonepropusno kućište
- ▶ Domet
- ▶ Dvostrana komunikacija putem radio-veze omogućava izmenu podataka između daljinskog upravljača i građevinskog lasera za kanale u realnom vremenu

Primene

- ▶ Kontrola nagiba
- ▶ Kontrola poprečne osovine
- ▶ Funkcije menija
- ▶ Prikaz stanja baterije
- ▶ Pripravni i radni režim
- ▶ Osigurač građevinskog lasera za kanale (siguran od manipulacija)
- ▶ Režim pulziranja



Tehnički podaci	RC20
Kataloški broj	F 034 069 PN1
Domet, daljinski upravljač	do 200 m
Napajanje strujom	3 x 1,5 V LR03 (AAA)
Težina	0,2 kg
Obim isporuke	
3 x 1,5 V LR03 (AAA)	✓

Pribor za građevinski laser za kanale



59-PLMHT

Kataloški broj

► Pričvršćenje na šaftu za građevinski laser za kanale

► **Odgovara za LMPL20**

59-PLMHT

F 034 092 GN0



59-PLTRIVET

Kataloški broj

► Držač na stativu u obliku platforme za građevinski laser za kanale u šaftu
Jednostavno podešavanje visine za prilagođenje na visinu kanala.

► **Odgovara za LMPL20**

59-PLTRIVET

F 034 092 EN1



59-NMH20

Kataloški broj

► Akumulator
NiMH. 4,8 V.

► **Odgovara za LMPL20**

59-NMH20

1 608 M00 1NK



59-PLBP20

Kataloški broj

► Paket baterija
4 mono-čelije (alkali-mangan).

► **Odgovara za LMPL20**

59-PLBP20

1 608 M00 1ND

59-PLPC20

Kataloški broj

► Strujni kabl
12 V.

► **Odgovara za LMPL20**

59-PLPC20

1 608 M00 3N4



59-TARGET

Kataloški broj

► Set ploče za ciljanje koji se sastoji od držača ploče za ciljanje, TARGET-S i TARGET-L
Ploče za ciljanje TARGET-S (11,5 x 7 cm) i TARGET-L (24,5 x 7 cm) mogu da se umetnu sa gornje strane u vodicu držača, te se učvršćuju pričvršnim šrafovm.

► **Odgovara za LMPL20**

59-TARGET

1 608 M00 8NE



59-TARGET-S

Kataloški broj

► Ploča za ciljanje mala (11,5 x 7 cm)

► **Odgovara za LMPL20**

59-TARGET-S

1 608 M00 8NG



59-TARGET-L

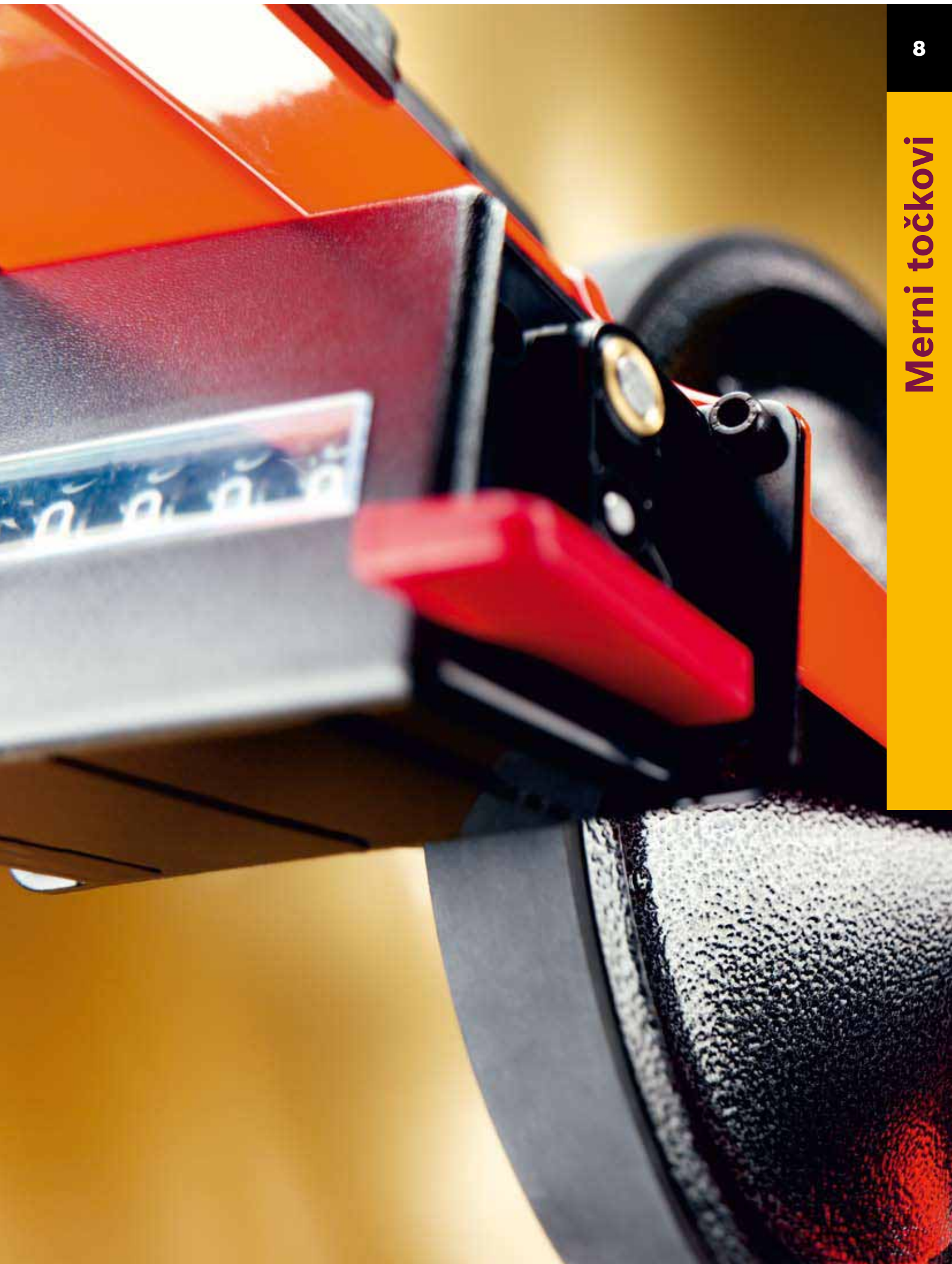
Kataloški broj

► Ploča za ciljanje velika (24,5 x 7 cm)

► **Odgovara za LMPL20**

59-TARGET-L

1 608 M00 8NF



32-401M

Univerzalni merni točak za najviše zahteve u građevinarstvu, kod komunalnih preduzeća i pri geodetskim poslovima

- ▶ Velika stabilnost i dug životni vek
- ▶ Brojač sa 5 brojki jednostavo se čita i otporan je na udarce
- ▶ Jednostavno vraćanje na nulu pritiskom na dugme

Dalje prednosti

- ▶ Kalibrirani točak od aluminijuma livenog pod pritiskom
- ▶ Obod točka je od otporne gume za dobro prijanjanje i dugogodišnju primenu na svakoj površini
- ▶ Ugrađeni stalak

Primena

- ▶ Građevinarstvo
- ▶ Geodezija
- ▶ Komunalna preduzeća



Tehnički podaci	32-401M
Kataloški broj	F 034 074 5N3
Prečnik točka (obim)	31,83 cm (1 m)
Brojač	10000 m
Stalak za točak	✓
Kočnica točka	✓
Drška	podesiva
Materijal	Čelik

32-416M

Univerzalni merni točak od čelika za najviše zahteve u građevinarstvu, kod komunalnih preduzeća i pri geodetskim poslovima

- ▶ Najveća stabilnost i dug životni vek
- ▶ Brojač sa 5 brojki jednostavo se čita i otporan je na udarce
- ▶ Jednostavno vraćanje na nulu pritiskom na dugme

Dalje prednosti

- ▶ Kalibrirani točak od aluminijuma livenog pod pritiskom
- ▶ Obod točka je od otporne gume za dobro prijanjanje i dugogodišnju primenu na svakoj površini
- ▶ Ugrađeni stalak
- ▶ Najveća preciznost zahvaljujući prikazu decimetra i centimetra

Primena

- ▶ Građevinarstvo
- ▶ Geodezija
- ▶ Komunalna preduzeća



Tehnički podaci	32-416M
Kataloški broj	F 034 074 9NG
Prečnik točka (obim)	31,83 cm (1 m)
Brojač	10000 cm/dm/m
Stalak za točak	✓
Kočnica točka	✓
Drška	podesiva
Materijal	Čelik

31-40M

Merni točak od aluminijuma livenog pod pritiskom sa gumenim obodom

- ▶ Velika stabilnost i dug životni vek
- ▶ Brojač sa 5 brojki od plastike otporne na habanje, jednostavno se čita i otporan je na udarce
- ▶ Jednostavno vraćanje na nulu pritiskom na dugme

Dalje prednosti

- ▶ Točak od aluminijuma livenog pod pritiskom sa gumenim obodom
- ▶ Preklopna drška
- ▶ Ugrađena noga stalka

Primena

- ▶ Građevinarstvo
- ▶ Geodezija
- ▶ Komunalna preduzeća



Tehnički podaci	31-40M
Kataloški broj	F 034 074 5N4
Prečnik točka (obim)	31,83 cm (1m)
Brojač	10000 dm/m
Stalak za točak	✓
Kočnica točka	-
Drška	Stezni zatvarač
Materijal	Aluminijum

Magnetski detektori

9



Magna-Trak 100SC

Veoma stabilni, vodonepropusni magnetski i štapni detektor

- ▶ Optičko i akustično signalizovanje mernog rezultata
- ▶ Podesiva osetljivost i jačina zvuka
- ▶ Veoma lagani i ergonomski uređaj

Dalje prednosti

- ▶ Vodonepropustan do kućišta, kućište zaštićeno od prskanja vode
- ▶ Stabilna i lagana aluminijumska cev sa dugotrajnim vrhom od tvrde gume

Primene

- ▶ Za detekciju feromagnetskih predmeta u spoljnom području
- ▶ Za detekciju objekata pokrivenih zemljom, kolovozom, snegom i vodom, npr. hidranti, označni magneti, poklopci kanalizacije, merne letve, geodetske markacije i cevi, merači potrošnje vode itd.



Tehnički podaci	MT-100SC
Kataloški broj	F 034 082 1N0
Dužina	102 cm
Dubina pronalaženja	do 2,5 m
Napajanje strujom	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	100 h
Težina	1,3 kg
Obim isporuke	
MT100	✓
Baterije	✓
Tašna za nošenje	✓

Magna-Trak 102

Veoma stabilni, vodonepropusni magnetski i štapni detektori

- ▶ Funkcija brisanja za uklanjanje nepoželjnih uticaja drugih magnetskih delova
- ▶ Optičko i akustično signalizovanje mernog rezultata
- ▶ Podesiva osetljivost i jačina zvuka

Dalje prednosti

- ▶ Veoma lagani i ergonomski uređaj
- ▶ Vodonepropustan do kućišta, kućište zaštićeno od prskanja vode
- ▶ Stabilna i lagana aluminijumska cev sa dugotrajnim vrhom od tvrde gume
- ▶ Prikaz strujnih kablova

Primene

- ▶ Za detekciju feromagnetskih predmeta u spoljnom području
- ▶ Za detekciju objekata pokrivenih zemljom, kolovozom, snegom i vodom, npr. hidranti, označni magneti, poklopci kanalizacije, merne letve, geodetske markacije i cevi, merači potrošnje vode itd.



Tehnički podaci	MT-102SC	MT-102HC
Kataloški broj	F 034 082 3N0	F 034 082 3N5
Dužina	102 cm	102 cm
Dubina pronalaženja	do 2,5 m	do 2,5 m
Napajanje strujom	6 x 1,5 V LR6 (AA)	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	100 h	100 h
Težina	1,3 kg	1,3 kg
Obim isporuke		
MT102	✓	✓
Baterije	✓	✓
Tašna za nošenje	✓	-
Transportni kofer	-	✓

Magna-Trak 200SC

Veoma stabilni, vodonepropusni magnetski i štapni detektor

- ▶ Novi dizajn, jednostavno korišćenje, velik displej
- ▶ Podesiva osetljivost i jačina zvuka
- ▶ Veoma lagani i ergonomski uređaj

Dalje prednosti

- ▶ Vodonepropustan do kućišta, kućište zaštićeno od prskanja vode
- ▶ Stabilna i lagana aluminijumska cev sa dugotrajnim vrhom od tvrde gume
- ▶ Prikaz strujnih kablova

Primene

- ▶ Za detekciju feromagnetskih predmeta u spoljnom području
- ▶ Za detekciju objekata pokrivenih zemljom, kolovozom, snegom i vodom, npr. hidranti, označni magneti, poklopci kanalizacije, merne letve, geodetske markacije i cevi, merači potrošnje vode itd.



Tehnički podaci	MT-200SC
Kataloški broj	F 034 082 4N0
Dužina	109 cm
Dubina pronalaženja	do 2,5 m
Napajanje strujom	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	100 h
Težina	1,3 kg
Obim isporuke	
MT200	✓
Baterije	✓
Tašna za nošenje	✓

Magna-Trak 202

Veoma stabilni, vodonepropusni magnetski i štapni detektori

- ▶ Funkcija brisanja za uklanjanje nepoželjnih uticaja drugih magnetskih delova
- ▶ Optičko i akustično signalizovanje mernog rezultata
- ▶ Podesiva osetljivost i jačina zvuka
- ▶ Veoma lagani i ergonomski uređaj

Dalje prednosti

- ▶ Vodonepropustan do kućišta, kućište zaštićeno od prskanja vode
- ▶ Stabilna i lagana aluminijumska cev sa dugotrajnim vrhom od tvrde gume
- ▶ Prikaz strujnih kablova

Primene

- ▶ Za detekciju feromagnetskih predmeta u spoljnom području
- ▶ Za detekciju objekata pokrivenih zemljom, kolovozom, snegom i vodom, npr. hidranti, označni magneti, poklopci kanalizacije, merne letve, geodetske markacije i cevi, merači potrošnje vode itd.



Tehnički podaci	MT-202SC	MT-202HC
Kataloški broj	F 034 082 5N0	F 034 082 5N1
Dužina	109 cm	109 cm
Dubina pronalaženja	do 2,5 m	do 2,5 m
Napajanje strujom	6 x 1,5 V LR6 (AA)	6 x 1,5 V LR6 (AA)
Trajanje rada, maks.	100 h	100 h
Težina	1,3 kg	1,3 kg
Obim isporuke		
MT202	✓	✓
Baterije	✓	✓
Tašna za nošenje	✓	-
Transportni kofer	-	✓



ALQCI20-B

Stativ

- ▶ Lagani aluminijumski stativ sa brzim stezaljkama
- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala

Dalje prednosti

- ▶ Laka, ali stabilna debela aluminijumska konstrukcija
- ▶ Sa kaišem za nošenje



Tehnički podaci	ALQCI20-B
Kataloški broj	F 034 091 000
Radna visina	97 cm – 160 cm
Radna visina, maks.	160 cm
Transportna dimenzija	97 cm
Težina	4,1 kg

ALQRI20-B

Stativ

- ▶ Aluminijumski stativ srednje težine sa brzim stezaljkama
- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala

Dalje prednosti

- ▶ Laka, ali stabilna debela aluminijumska konstrukcija
- ▶ Sa kaišem za nošenje



Tehnički podaci	ALQRI20-B
Kataloški broj	F 034 091 300
Radna visina	107 cm – 165 cm
Radna visina, maks.	165 cm
Transportna dimenzija	107 cm
Težina	5,5 kg

FGHD20

Teški stativ od fiber-stakla sa brzim stezaljkama

- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala
- ▶ Dodatna stabilnost zahvaljujući duplo pojačanim nogarima

Dalje prednosti

- ▶ Sa kaišem za nošenje
- ▶ Bez promene veličine kod različitih uslova vremena i temperature



Tehnički podaci	FGHD20
Kataloški broj	F 034 091 PN2
Radna visina	107 cm – 183 cm
Radna visina, maks.	183 cm
Transportna dimenzija	107 cm
Težina	7,2 kg

WDWI20

Teški stativ, od drveta, sa stezaljkama na šrafove

- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala
- ▶ Dodatna stabilnost zahvaljujući duplo pojačanim, izvlačnim nogarima

Dalje prednosti

- ▶ Sa kaišem za nošenje
- ▶ Bez promene veličine kod različitih uslova vremena i temperature



Tehnički podaci	WDWI20
Kataloški broj	F 034 091 VNK
Radna visina	107 cm – 183 cm
Radna visina, maks.	183 cm
Transportna dimenzija	107 cm
Težina	7,2 kg

ALQRI10-ELAZ

Stativ sa ručicom

- ▶ Lagani aluminijumski stativ sa brzim stezaljkama
- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala

Dalje prednosti

- ▶ Laka, ali stabilna debela aluminijumska konstrukcija
- ▶ Sa kaišem za nošenje



Tehnički podaci	ALQRI10-ELAZ
Kataloški broj	F 034 091 1N1
Radna visina	84 cm – 139 cm
Radna visina, maks., sa produžnom cevi	139 cm
Transportna dimenzija	84 cm
Težina	5,9 kg

ALQRI20-ELAZ

Stativ sa ručicom

- ▶ Lagani aluminijumski stativ sa brzim stezaljkama
- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala

Dalje prednosti

- ▶ Laka, ali stabilna debela aluminijumska konstrukcija
- ▶ Sa kaišem za nošenje



Tehnički podaci	ALQRI20-ELAZ
Kataloški broj	F 034 091 100
Radna visina	122 cm – 295 cm
Radna visina, maks., sa produžnom cevi	295 cm
Transportna dimenzija	122 cm
Težina	7,2 kg

ALELT20

Teleskopski stativ

- ▶ Stativ srednje težine sa brzim stezaljkama
- ▶ Veoma stabilan i robustan
- ▶ Zglobovi i vrhovi od metala

Dalje prednosti

- ▶ Laka, ali stabilna debela aluminijumska konstrukcija
- ▶ Sa kaišem za nošenje



Tehnički podaci	ALELT20
Kataloški broj	F 034 091 GNO
Radna visina	105 cm – 183 cm
Radna visina, maks.	183 cm
Transportna dimenzija	105 cm
Težina	5,5 kg

LP12-UM

Zatezni stativ na jednu nogu za brzo nivelisanje i usmeravanje od poda na plafon

- ▶ Teleskopska ruka dužine 60 cm sa 3 sekcija omogućava jednostavno prilagođenje na svaku visinu prostorije
- ▶ Magnetski držač sa horizontalnim i vertikalnim finim podešavanjem
- ▶ Konstrukcija omogućava primenu u malim uglovima i nišama

Dalje prednosti

- ▶ Držač sa brзом stezaljkom
- ▶ Obložena ploča za pod i plafon



Tehnički podaci	LP12-UM
Kataloški broj	F 034 093 000
Radna visina	10 cm – 360 cm
Radna visina, maks.	360 cm
Težina	2 kg
Obim isporuke	LP12-UM
Tašna za nošenje	✓

Mini-stativ



58-MINIT

► Mini-stativ sa magnetom

► **Odgovara za** ILMXT, ILMXTG, ILMXL, GIZLT-3, MP3, XP5, XLP34

58-MINIT

Kataloški broj

F 034 091 LN3

Pribor za stativ



60-BAG20

► Transportna tašna za stativ

Do dužine od 114 cm.

60-BAG20

Kataloški broj

1 608 M00 12V



60-TFG20

► Rasklopna zvezda stativa

Aluminijum, dužina 70 cm.

60-TFG20

Kataloški broj

1 608 M00 AN2



06-804M, 06-805M, 06-805MII

Teleskopska letva za nivelisanje

- ▶ Laka i stabilna aluminijumska legura
- ▶ Učvrstna dugmad svakog elementa od polikarbonata koji podnosi velika opterećenja i koji je otporan na trošenje
- ▶ Skala za nivelisanje na prednjoj strani, skala za merenje na zadnjoj strani

Dalje prednosti

- ▶ Zahvaljujući uskim tolerancijama kod povlačenja profila: lakohodnost pri izvlačenju
- ▶ Elementi letve su eloksirani, korišćeni lakovi su otporni na atmosferske uticaje i trošenje
- ▶ Sa okruglom libelom za nataknuti (06-850)



Tehnički podaci	06-804M	06-805M	06-805MII
Kataloški broj	F 034 094 4N0	F 034 094 100	F 034 094 102
Merna jedinica	metrička	metrička	metrička
Dužina	4 m	5 m	5 m
Sekcije	4	5	5
Materijal	Aluminijum	Aluminijum	Aluminijum

06-907M

Teleskopska letva za nivelisanje

- ▶ Prikladna za primenu u vodi
- ▶ Fiber-staklo, otporno na koroziju, neprovodno
- ▶ Skala za nivelisanje na prednjoj strani, skala za merenje na zadnjoj strani

Dalje prednosti

- ▶ Zahvaljujući uskim tolerancijama kod povlačenja profila: lakohodnost pri izvlačenju
- ▶ Elementi letve su eloksirani, korišćeni lakovi su otporni na atmosferske uticaje i trošenje



Tehnički podaci	06-907M
Kataloški broj	F 034 094 EN4
Merna jedinica	metrička
Dužina	7,6 m
Sekcije	6
Materijal	Fiber-staklo

06-TLMB

Diferencijalna letva za laser

- ▶ Stabilna aluminijumska merna letva sa ugrađenom okruglom libelom za poravnanje uz mogućnost podešavanja visine
- ▶ Skala sa čvrsto definisanom nultom tačkom između crvene i bele površine (na prednjoj strani)
- ▶ Quick-Lok™ mehanizam zatvarača, bezbedan protiv proklizanja

Dalje prednosti

- ▶ Letva sa oznakom u bojama
- ▶ Crvena boja za „previsoko“ – srebrna boja za „prenisko“
- ▶ Amortizovano stopalo za jednostavno produženje
- ▶ Sa držačem za pričvršćenje ručnog prijemnika

Primene

- ▶ Za primenu sa laserima i nivelirima
- ▶ Prenosenje i merenje visina i visinskih razlika
- ▶ Idealna za poravnanje plafona i poda
- ▶ Snimanje visinskih profila



Tehnički podaci	06-TLMB
Kataloški broj	F 034 094 301
Merna jedinica	metrička
Dužina	2,4 m
Sekcije	2
Materijal	Aluminijum

Pribor za diferencijalne letve za nivelisanje i za laser

06-TLMB-BAG

Kataloški broj

- ▶ Tašna za nošenje
Za diferencijalnu letvu za laser

▶ Odgovara za TLMB

06-TLMB-BAG	1 608 M00 14L
-------------	---------------

06-820

Kataloški broj

- ▶ Tašna za nošenje

▶ Odgovara za aluminijumske letve za nivelisanje

06-820	1 608 M00 2ND
--------	---------------



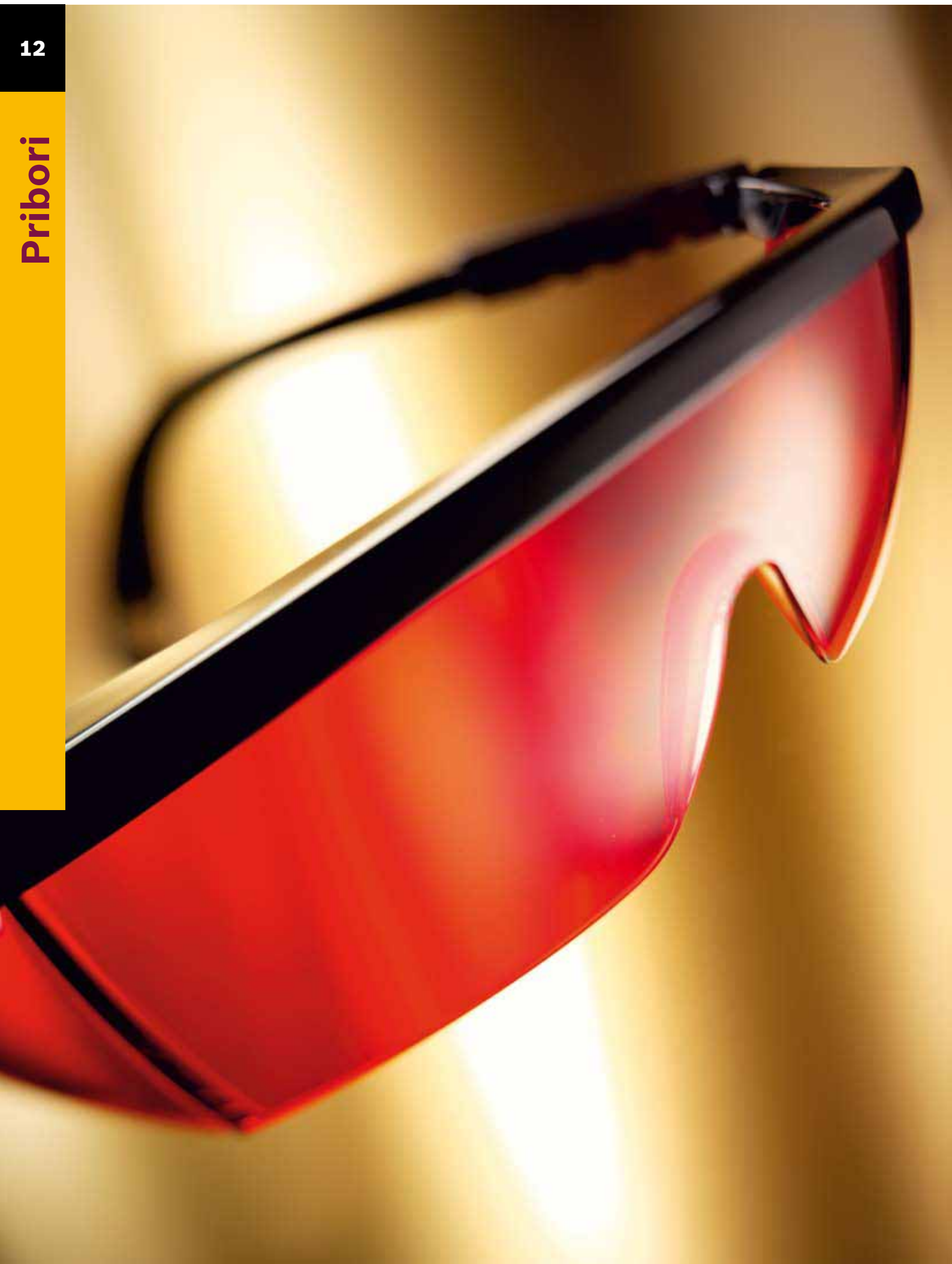
06-850

Kataloški broj

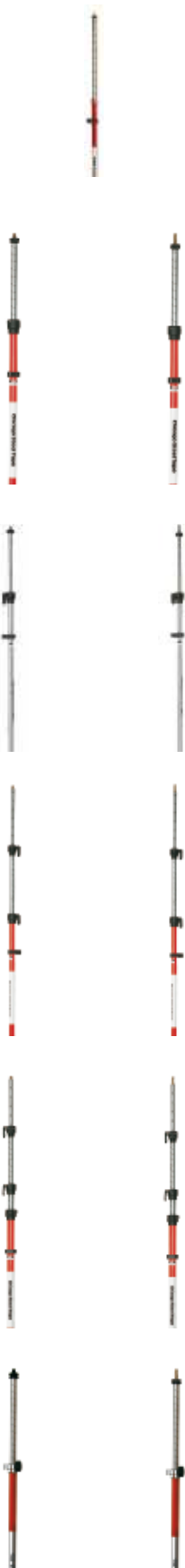
- ▶ Okrugla libela za nataknuti

▶ Odgovara za aluminijumske letve za nivelisanje

06-850	F 034 009 2N3
--------	---------------



Štapovi sa prizmom



67-4209TM	Kataloški broj	
-----------	----------------	--

► Štap sa prizmom
Izvlačni, 135 do 250 cm, 2 segmenta, priključak 5/8", težina 1,2 kg, skala u metrima i 1/10", sa ugrađenom okruglom libelom.

► **Odgovara za prizme**

67-4209TM	F 034 056 2N1	
-----------	---------------	--

67-4508TMA, 67-4508TML	Navojni priključak	Kataloški broj
------------------------	--------------------	----------------

► Izvlačni štap sa prizmom
Merna visina 150 do 250 cm. Dve sekcije. Spoljni prečnik dole 32 mm, gore 25,4 mm. Quick-Lok™ sa podesivom visinom. Težina 1,6 kg, skala u metrima i 1/10", sa ugrađenom okruglom libelom.

► **Odgovara za prizme**

67-4508TMA	5/8"-11	F 034 056 6N2
67-4508TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 6N4

67-4509TMA, 67-4509TML	Navojni priključak	Kataloški broj
------------------------	--------------------	----------------

► Izvlačni štap sa prizmom
Merna visina 135 do 200 cm. Dve sekcije. Spoljni prečnik dole 32 mm, gore 25,4 mm. Quick-Lok™ sa podesivom visinom. Težina 1,2 kg, skala u metrima i 1/10", sa ugrađenom okruglom libelom.

► **Odgovara za prizme**

67-4509TMA	5/8"-11	F 034 056 6N7
67-4509TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 6N8

67-4512TMA, 67-4512TML	Navojni priključak	Kataloški broj
------------------------	--------------------	----------------

► Izvlačni štap sa prizmom
Merna visina 150 do 360 cm. Tri sekcije. Spoljni prečnik dole 32 mm, gore 19,1 mm. Quick-Lok™ sa podesivom visinom. Težina 2 kg, skala u metrima, sa ugrađenom okruglom libelom.

► **Odgovara za prizme**

67-4512TMA	5/8"-11	F 034 056 6NA
67-4512TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 6NC

67-4515TMA, 67-4515TML	Navojni priključak	Kataloški broj
------------------------	--------------------	----------------

► Izvlačni štap sa prizmom
Merna visina 160 do 450 cm. Tri sekcije. Spoljni prečnik dole 38 mm, gore 19,1 mm. Quick-Lok™ sa podesivom visinom. Težina 2,7 kg, skala u metrima i 1/10", sa ugrađenom okruglom libelom.

► **Odgovara za prizme**

67-4515TMA	5/8"-11	F 034 056 6NF
67-4515TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 6NH

67-4708TMA, 67-4708TML	Navojni priključak	Kataloški broj
------------------------	--------------------	----------------

► Izvlačni štap sa prizmom „Maxi Lite“
Merna visina do 250 cm. Dve sekcije. Težina 0,95 kg, sa ugrađenom okruglom libelom.

► **Odgovara za prizme**

67-4708TMA	5/8"-11	F 034 056 7N0
67-4708TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 7N1

Štapovi sa prizmom



67-4712TMA, 67-4712TML

Navojni priključak

Kataloški broj

- ▶ Izvlačni štap sa prizmom „Maxi Lite“

Merna visina do 360 cm. Tri sekcije. Težina 1,3 kg, sa ugrađenom okruglom libelom.

- ▶ **Odgovara za prizme**

67-4712TMA	5/8"-11	F 034 056 7N5
67-4712TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 7N7



67-4715TMA, 67-4715TML

Navojni priključak

Kataloški broj

- ▶ Izvlačni štap sa prizmom „Maxi Lite“

Merna visina do 460 cm. Četiri sekcije. Težina 1,7 kg, sa ugrađenom okruglom libelom.

- ▶ **Odgovara za prizme**

67-4715TMA	5/8"-11	F 034 056 7NB
67-4715TML	Wild/Leica®-priključak	F 034 056 7ND

Stativi za štapove sa prizmom



67-4250, 67-4250X

Stezaljke

Kataloški broj

- ▶ Tronožni stativ za štapove sa prizmom sa \varnothing 25–38 mm

Aluminijum, težina 2,9 kg.

- ▶ **Odgovara za štapove sa prizmom**

67-4250	Quick-Release-stezaljke	F 034 056 3N0
67-4250X	Stezaljke na pritisno dugme	F 034 056 3N3



67-4260, 67-4260X

Stezaljke

Kataloški broj

- ▶ Dvonožni stativ za štapove sa prizmom sa \varnothing 25–38 mm

Aluminijum, težina 2,1 kg.

- ▶ **Odgovara za štapove sa prizmom**

67-4260	Quick-Release-stezaljke	F 034 056 3N4
67-4260X	Stezaljke na pritisno dugme	F 034 056 3N7

Adapteri



61-2513

Kataloški broj

- ▶ Adapter za prizme za Leica®-nastavke

Utični nastavak sa unutrašnjim navojem 5/8"-11.

- ▶ **Odgovara za Leica® prizme**

61-2513	F 034 057 6N6
---------	---------------



61-2521

Kataloški broj

- ▶ Zakretni adapter za tronošce

Za prihvat u tronošcima po sistemu Wild/Leica®. 5/8"-11 spoljni navoj. Za prihvat sistema prizmi i adaptera.

- ▶ **Za prilagođenje** na prizme drugih proizvođača

61-2521	F 034 057 6NC
---------	---------------

Adapteri



61-2525

Kataloški broj

► Adapter za tronošce Zeiss sa DIN utičnim nastavcima

Za prihvat u tronošcima po sistemu Wild/Leica®. Otvor za DIN utične nastavke (sistem Zeiss) za prihvat Zeiss-prizmi. DIN utični nastavak sa 5/8" navojem.

► **Za prilagođenje** na prizme drugih proizvođača

61-2525

F 034 057 6ND



61-3510GRN

Kataloški broj

► Nosač prizme sa optičkim viskom i Leica® prihvatnim nastavkom

Osetljiva, podesiva cevna libela, tačnost brušenja 2 sekunde. Zakretna, zelena.

► **Odgovara za** tronošce sa prihvatom na kandže po sistemu Wild/Leica®

61-3510GRN

F 034 057 8N1



61-3520

Kataloški broj

► Nosač prizme sistem Wild

Bez viska. Čvrsti. Sa Leica® sistemom prihвата.

► **Odgovara za** tronošce sa prihvatom na kandže po sistemu Wild/Leica®

61-3520

F 034 057 8N7



61-4500BLK

Kataloški broj

► Tronožac sa optičkim viskom

Crni.

► **Odgovara za** teodolite i totalne stanice

61-4500BLK

F 034 057 2N0



61-4635BLK

Kataloški broj

► Tronožac sa laserskim viskom

Laserski visak < 2 mm na 2 m. Crni.

► **Odgovara za** teodolite i totalne stanice

61-4635BLK

F 034 057 4N1

Dupli pentagon



66-911

Kataloški broj

► Precizni dvostruki pentagon u kožnatoj kesi

Veliki pregled kroz sredinu sa žutim filterom, bez strmog gledanja.

66-911

F 034 055 DN3

