



Úplný program 2012/2013

Profesionální měřicí technika

Robert Bosch odbytová s.r.o.
Marketing CST/berger

Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4 – Krč
Česká republika

Rotační lasery



Obsah

- 4 Piktogramy
- 4 Rejstřík přístrojů a zařízení

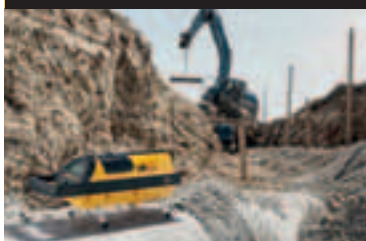
1



5 Rotační lasery

- 6 Rotační lasery
- 15 Ruční přijímače
- 18 Příslušenství k rotačním laserům

2



20 Potrubní laser

- 21 Potrubní laser
- 22 Příslušenství k potrubnímu laseru

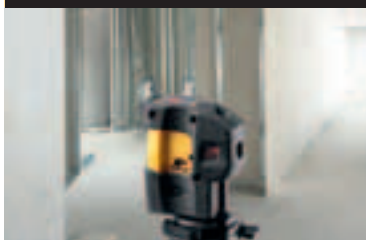
3



23 Čárové lasery

- 24 Čárové lasery
- 30 Ruční přijímače
- 31 Příslušenství k čárovým laserům

4



32 Bodové lasery

- 33 Bodové lasery

5



34 Totální stanice

- 35 Totální stanice
- 36 Příslušenství k totálním stanicím

6



39 Teodolity

- 40 Teodolity
- 40 Příslušenství k teodolitům

Obsah

7



41 Nivelační přístroje

42 Nivelační přístroje

8



45 Digitální laserové dálkoměry

46 Digitální laserové dálkoměry

9



47 Měřicí kolečka

48 Měřicí kolečka

10



50 Magnetické detektory

51 Magnetické detektory

11



53 Stativy

54 Stativy

59 Příslušenství ke stativům

12

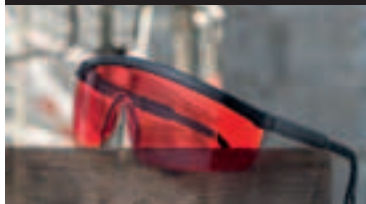


60 Nivelační a měřicí latě

61 Nivelační a měřicí latě

62 Příslušenství k nivelačním a měřicím latím

13



63 Příslušenství

64 Latě pro odrazný hranol

65 Stativy k latím pro odrazný hranol

65 Adaptéry

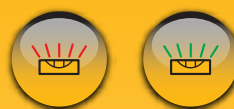
Piktogramy



Režim skenování
s přednastavenými úhly



Variabilní rotační rychlost



Automatický/manuální režim



Nastavení hlavy ve směru a proti
směru hodinových ručiček



Systém anti-drift



Samostatně připojitelný kolmý
paprsek dolů

Rejstřík přístrojů a zařízení

0-9		I	R		
61	06-804M	24	ILMXL	22	RC20
61	06-805M	25	ILMXT	18	RC400X
61	06-805MII	25	ILMXTE	18	RC700
61	06-907M	26	ILMXTG	17	RD5
62	06-TLMB			46	RF25
48	32-401M			46	RF5
48	32-416M	31	LD3	11	RL25H Set
		15	LD400	7	RL25HV
		15	LD440	7	RL25HV Set
56	ALELT20	16	LD440G	18	RM7
6	ALGRD	16	LD500	49	RT312M
12	ALH	17	LD90	49	RT412D
9	ALHV	29	LL20		
9	ALHVD	30	LLD20		
8	ALHVG	28	LM2	43	SAL20ND
8	ALHVGD	10	LM800DPI	43	SAL20NG
54	ALQCI20-B	13	LM800GR	43	SAL24ND
54	ALQCI40-B	14	LMH-CU	43	SAL24NG
55	ALQRI10-ELAZ	21	LMPL20	44	SAL28ND
56	ALQRI20-ELAZ	58	LP12-UM	44	SAL28NG
55	ALQRI20-B			44	SAL32ND
				44	SAL32NG
		M			
		51	Magna-Trak 100		
35	CST302R	51	Magna-Trak 102		
35	CST305R	52	Magna-Trak 200		
		52	Magna-Trak 202		
		57	MCTE-ELAZ20		
40	DGT10	33	MP3		
40	DGT2				
		P			
		42	PAL22D		
57	FGHD20	42	PAL22G		
		42	PAL26D		
		42	PAL26G		
		X			
		30	XLD2		
		27	XLP34		
		27	XLP34PKG		
		33	XP5		
		W			
		58	WDW20HV-ON		
		G			
24	GIZLT-3				



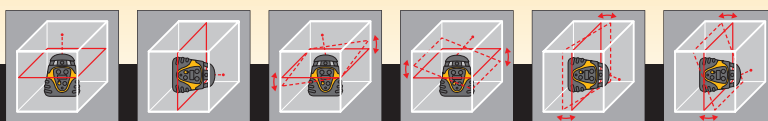
Elektronický samonivelační rotační laser s kolmým paprskem – možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách

- ▶ Displej pro přesné nastavení úhlu naklonění
- ▶ Možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách $\pm 10\%$ pomocí klávesnice a dálkového ovládání
- ▶ Nejvyšší přesnost, maximální dosah, robustní a vodotěsný

Další přednosti

- ▶ S kolmým paprskem
- ▶ Dobře viditelný laserový paprsek
- ▶ Funkce kolmého paprsku v horizontálním a vertikálním režimu
- ▶ Systém anti-drift
- ▶ Ve vertikálním provozu je rukojeť použitelná jako opěrná plocha
- ▶ Manuální naklonění o $\pm 10\%$ pomocí klávesnice

ALGRD



Použití

- ▶ Pozemní a inženýrské stavby
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Vytýčování výšky, zednické práce, přenášení výšek
- ▶ Zavěšování stropních podhledů
- ▶ Montáž sádkových stěn
- ▶ Přenášení pravých úhlů, lícování
- ▶ Vytýčování laviček (při vytýčování základů)

Obsah dodávky

Ruční přijímač LD440 s držákem (F 034 069 100)	✓
Dálkové ovládání RC400X (F 034 069 AN7)	✓
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1NA)	✓
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	✓
4 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Transportní kufr (1 608 M00 05M)	✓

Technické údaje

ALGRD

Objednávací číslo	F 034 061 EN0
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah s přijímačem	425 m (poloměr)
Přesnost nivelace	$\pm 0,05$ mm/m horizontálně
Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 67
Rychlost rotace	0–1 000 ot/min
Napájení	4 x 1,5 V LR20 (D) ¹ nebo 4 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
Doba provozu, max.	Baterie 60 h ¹ Akumulátory (NiMH) 30 h
Závít pro stativ	5/8"
Délka	160 mm
Šířka	160 mm
Výška	215 mm
Hmotnost	2,7 kg



¹ Pouze společně s držákem baterie (1 608 M00 05R)



Robustní řešení pro přesnou nivelaci v exteriéru v jedné ose

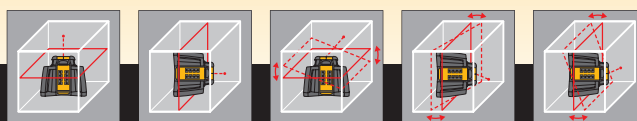
- ▶ Samonivelační: horizontálně a vertikálně
- ▶ Robustní design na ochranu proti vibracím a pádu
- ▶ Vysoká přesnost a velký dosah pro použití v exteriéru

Další přednosti

- ▶ Efektivní ochrana proti prachu a stříkající vodě
- ▶ Nastavení sklonů $\pm 8\%$, mnohostrannost využití
- ▶ Uživatelsky přívětivý design klávesnice



RL25HV, RL25HV Set



Použití

- ▶ Výkopové práce, hrubá stavba, bednění
- ▶ Vytyčování výšky, zednické práce, přenášení výšek
- ▶ Úprava fasády
- ▶ Montáž dělicích příček
- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Práce s potěrem
- ▶ Vyrovnávání do jedné roviny v terénu



Obsah dodávky	Technické údaje	RL25HV, RL25HV Set
Ruční přijímač RD5 s držákem (F 034 069 0N9) ✓ ¹	Objednací číslo	F 034 061 0N6, F 034 061 0N5
Dálkové ovládání RM7 (F 034 069 0N1) ✓	Laserová dioda	635 nm
Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku ✓	Třída laseru	2
Magnetické cílové destičky ✓	Pracovní dosah s přijímačem	225 m (poloměr)
V-Mount ✓	Přesnost nivelace	$\pm 0,08$ mm/m horizontálně $\pm 0,08$ mm/m vertikálně
Držák alkalických baterií (1 608 M00 9N0) ✓ ¹	Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
NMB1 (1 608 M00 1N0) ✓	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 56
Nabíječka CHNM1 (1 608 M00 2N2) s elektrickým kabelem EU/UK ✓	Rychlost rotace	0, 150, 300, 600 ot/min
Transportní kufr (1 608 M00 0N0) ✓	Napájení	3 x 1,5 V LR20 (D) nebo 2 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
	Doba provozu, max.	Baterie 55 h Akumulátory (NiMH) 30 h
	Závit pro stativ	5/8"
	Délka	200 mm
	Šířka	220 mm
	Výška	190 mm
	Hmotnost	2,3 kg



¹ Pouze u soupravy RL25HV



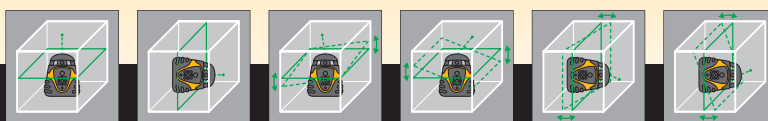
Elektronický samonivelační rotační laser se zeleným paprskem – s kolmým paprskem, možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách

- ▶ Maximální viditelnost díky zelenému laserovému paprsku
- ▶ Nejvyšší přesnost, maximální dosah, robustní a vodotěsný
- ▶ Možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách

Další přednosti

- ▶ S kolmým paprskem
- ▶ Dobře viditelná dioda
- ▶ Vyrovnání osy ve vertikálním režimu pomocí klávesnice a dálkového ovládání
- ▶ Funkce kolmého paprsku v horizontálním a vertikálním režimu
- ▶ Nivelace příčné osy
- ▶ Manuální naklonění o $\pm 10\%$ pomocí klávesnice

ALHVG, ALHVGD



Použití

- ▶ Pozemní a inženýrské stavby
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Vytyčování výšky, zednické práce, přenášení výšek
- ▶ Zavěšování stropních podhledů
- ▶ Montáž sádkartonových stěn
- ▶ Přenášení pravých úhlů, lícování
- ▶ Vytyčování laviček (při vytyčování základů)

Obsah dodávky	Technické údaje	ALHVG, ALHVGD
Ruční přijímač LD440G s držákem (F 034 069 1N1) ✓ ³	Objednací číslo	F 034 061 BN9, F 034 061 BN8
Dálkové ovládání RC700 (F 034 069 A00) ✓	Laserová dioda	532 nm
Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku (1 608 M00 7N6) ✓	Třída laseru	3R
2 x magnetická cílová destička (1 608 M00 8NC) ✓	Pracovní dosah s přijímačem	200 m (poloměr)
V-Mount (F 034 092 CN2) ✓	Přesnost nivelace	$\pm 0,05$ mm/m horizontálně $\pm 0,1$ mm/m vertikálně
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1NA) ✓	Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK ✓	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 67
2 x 1,5 V LR6 (AA) ✓ ²	Rychlost rotace	150, 300, 600 ot/min
4 x 1,5 V LR6 (AA) ✓ ³	Napájení	4 x 1,5 V LR20 (D) ¹ nebo 4 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
Transportní kufr (1 608 M00 05M) ✓	Doba provozu, max.	15 h ¹
	Závit pro stativ	5/8"
	Délka	160 mm
	Šířka	160 mm
	Výška	215 mm
	Hmotnost	2,5 kg



¹ Pouze společně s držákem baterie (1 608 M00 05R)

² Pouze u ALHVG

³ Pouze u ALHVGD



Elektronický samonivelační rotační laser s kolmým paprskem – možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách

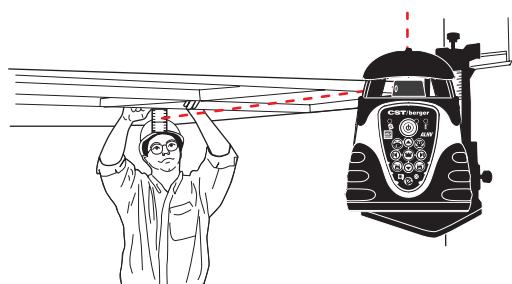
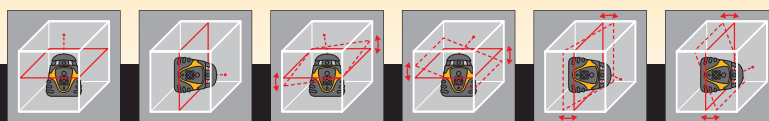
- ▶ Nejvyšší přesnost, maximální dosah, robustní a vodotěsný
- ▶ Vyrovnání osy ve vertikálním režimu pomocí klávesnice a dálkového ovládání
- ▶ Nivelace příčné osy

Další přednosti

- ▶ S kolmým paprskem
- ▶ Dobře viditelný laserový paprsek
- ▶ Funkce kolmého paprsku v horizontálním a vertikálním režimu
- ▶ Systém anti-drift
- ▶ Ve vertikálním provozu je rukojeť použitelná jako opěrná plocha
- ▶ Manuální naklonění o $\pm 10\%$ pomocí klávesnice



ALHV, ALHVD



Použití

- ▶ Pozemní a inženýrské stavby
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénu
- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Vytyčování výšky, zednické práce, přenášení výšek
- ▶ Zavěšování stropních podhledů
- ▶ Montáž sádkokartonových stěn
- ▶ Přenášení pravých úhlů, lícování
- ▶ Vytyčování laviček (při vytýčování základů)

Obsah dodávky

Ruční přijímač LD440 s držákem (F 034 069 100)	✓ ³
Dálkové ovládání RC700 (F 034 069 A00)	✓
Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku (1 608 M00 7N5)	✓
2 x magnetická cílová destička (1 608 M00 8NB)	✓
V-Mount (F 034 092 CN2)	✓
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1NA)	✓
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓ ²
4 x 1,5 V LR6 (AA)	✓ ³
Transportní kufr (1 608 M00 05M)	✓

Technické údaje

	ALHV, ALHVD
Objednací číslo	F 034 061 B00, F 034 061 B01
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah s přijímačem	425 m (poloměr)
Přesnost nivelace	$\pm 0,05$ mm/m horizontálně $\pm 0,1$ mm/m vertikálně
Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 67
Rychlost rotace	150, 300, 600 ot/min
Napájení	4 x 1,5 V LR20 (D) ¹ nebo 4 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
Doba provozu, max.	Baterie 60 h ¹ Akumulátory (NiMH) 30 h
Závit pro stativ	5/8"
Délka	160 mm
Šířka	160 mm
Výška	215 mm
Hmotnost	2,5 kg



¹ Pouze společně s držákem baterie (1 608 M00 05R)

² Pouze u ALHV

³ Pouze u ALHVD



Elektronický samonivelační rotační laser s kolmým paprskem nahoru a dolů – možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách

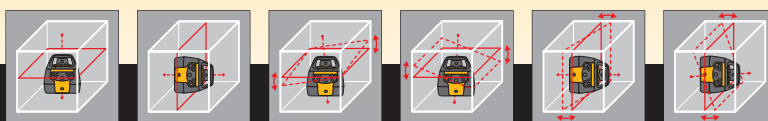
- ▶ Možnost horizontálního a vertikálního naklonění ve dvou osách
- ▶ Maximální přesnost
- ▶ Maximální dosah

Další přednosti

- ▶ Robustní a vodotěsný
- ▶ S kolmým paprskem
- ▶ Dobře viditelná dioda
- ▶ Vyrovnání osy ve vertikálním režimu pomocí klávesnice a dálkového ovládání
- ▶ Funkce kolmého paprsku ve vertikálním a horizontálním režimu
- ▶ Nivelace příčné osy
- ▶ Manuální naklonění o $\pm 10\%$ pomocí klávesnice



LM800DPI



Použití

- ▶ Vytyčování výšky, zednické práce, přenášení výšek
- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Zavěšování stropních podhledů
- ▶ Montáž sádkokartonových stěn
- ▶ Hrubá stavba, bednění, práce s potěrem
- ▶ Přenášení pravých úhlů
- ▶ Lícování
- ▶ Důlní práce

Obsah dodávky

Ruční přijímač LD400 s držákem (F 034 069 000)	✓
Dálkové ovládání RC700 (F 034 069 A00)	✓
Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku (1 608 M00 7N5)	✓
2 x magnetická cílová destička (1 608 M00 8NB)	✓
V-Mount (F 034 092 CN2)	✓
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1N9)	✓
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
1 x blok 9 V 6LR61	✓
Transportní kufr (1 608 M00 05P)	✓

Technické údaje

Technické údaje	LM800DPI
Objednací číslo	F 034 061 9NE
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah s přijímačem	425 m (poloměr)
Přesnost nivelace	$\pm 0,05$ mm/m horizontálně $\pm 0,1$ mm/m vertikálně
Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
Rychlost rotace	150, 300, 600 ot/min
Napájení	1 x 7,2 V (2 600 mAh) (akumulátor NiMH)
Doba provozu, max.	15 h
Závit pro stativ	5/8"
Délka	159 mm
Šířka	162 mm
Výška	203 mm
Hmotnost	2,5 kg



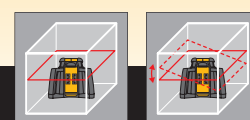


Robustní řešení pro přesnou nivelaci v exteriéru

- ▶ Samonivelační: horizontálně
- ▶ Robustní design na ochranu proti vibracím a pádu
- ▶ Vysoká přesnost a velký dosah pro použití v exteriéru

Další přednosti

- ▶ Efektivní ochrana proti prachu a stříkající vodě
- ▶ Nastavení sklonů $\pm 8\%$, mnohostrannost využití
- ▶ Uživatelsky přívětivý design klávesnice



RL25H Set



Použití

- ▶ Výkopové práce, hrubá stavba, bednění
- ▶ Vytyčování výšky, zednické práce, přenášení výšek
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Práce s potěrem
- ▶ Vyrovnávání do jedné roviny v terénu

Obsah dodávky

Ruční přijímač RD5 s držákem (F 034 069 0N9)	✓
NMB1 (1 608 M00 1N0)	✓
Nabíječka CHNM1 (1 608 M00 2N2) s elektrickým kabelem EU/UK	✓
Transportní kufr (1 608 M00 0N0)	✓

Technické údaje

	RL25H Set
Objednací číslo	F 034 061 0NE
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2
Pracovní dosah s přijímačem	225 m (poloměr)
Přesnost nivelace	$\pm 0,08$ mm/m horizontálně
Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 56
Rychlost rotace	600 ot/min
Napájení	3 x 1,5 V LR20 (D) nebo 2 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
Doba provozu, max.	Baterie 85 h Akumulátory (NiMH) 30 h
Závit pro stativ	5/8"
Délka	200 mm
Šířka	220 mm
Výška	190 mm
Hmotnost	2,3 kg



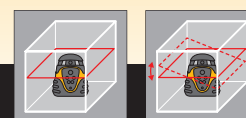


Elektronický samonivelační rotační laser – s možností horizontálního naklonění v jedné ose

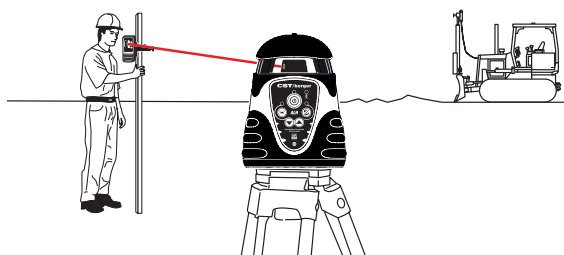
- ▶ Nejvyšší přesnost, maximální dosah, robustní a vodotěsný
- ▶ Nivelace příčné osy
- ▶ Manuální naklonění o $\pm 10\%$ pomocí klávesnice

Další přednosti

- ▶ Dobře viditelný laserový paprsek
- ▶ Systém anti-drift



ALH



Použití

- ▶ Pozemní stavby
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Základy
- ▶ Zdi, vytyčování výšky
- ▶ Zarovnávací práce

Obsah dodávky

Ruční přijímač LD440 s držákem (F 034 069 100)	✓
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1NA)	✓
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	✓
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Transportní kufr (1 608 M00 05M)	✓

Technické údaje

Technické údaje	ALH
Objednávací číslo	F 034 061 A00
Laserová dioda	650 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah s přijímačem	425 m (poloměr)
Přesnost nivelace	$\pm 0,05$ mm/m
Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 67
Rychlost rotace	600 ot/min
Napájení	4 x 1,5 V LR20 (D) ¹ nebo 4 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
Doba provozu, max.	Akumulátory (NiMH) 30 h Baterie 85 h ¹
Závit pro stativ	5/8"
Délka	160 mm
Šířka	160 mm
Výška	215 mm
Hmotnost	2,5 kg



¹ Pouze společně s držákem baterie (1 608 M00 05R)



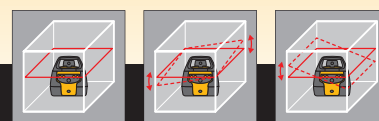
Elektronický samonivelační rotační laser – možnost horizontálního naklonění ve dvou osách

- ▶ Možnost horizontálního naklonění ve dvou osách
- ▶ Maximální přesnost
- ▶ Maximální dosah

Další přednosti

- ▶ Robustní a vodotěsný
- ▶ Dobře viditelná dioda
- ▶ Nivelace příčné osy
- ▶ Manuální naklonění o $\pm 10\%$ pomocí klávesnice

LM800GR



Použití

- ▶ Pro veškeré práce u pozemních a inženýrských staveb
- ▶ Stavba teras
- ▶ Dehtování příjezdu
- ▶ Zdi
- ▶ Vytyčování výšky
- ▶ Zarovnávací práce
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů

Obsah dodávky	Technické údaje	LM800GR
Ruční přijímač LD400 s držákem (F 034 069 000)	Objednací číslo	F 034 061 9NG
Dálkové ovládání RC700 (F 034 069 A00)	Laserová dioda	650 nm
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1N9)	Třída laseru	2M
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	Pracovní dosah s přijímačem	425 m (poloměr)
2 x 1,5 V LR6 (AA)	Přesnost nivelace	$\pm 0,05$ mm/m horizontálně
1 x blok 9 V 6LR61	Rozsah samonivelace	$\pm 5^\circ$
Transportní kufr (1 608 M00 05N)	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
	Rychlost rotace	600 ot/min
	Napájení	1 x 7,2 V (2 600 mAh) (akumulátor NiMH)
	Doba provozu, max.	15 h
	Závit pro stativ	5/8"
	Délka	159 mm
	Šířka	162 mm
	Výška	203 mm
	Hmotnost	2,5 kg



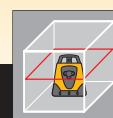


Elektronický samonivelační rotační laser

- ▶ Rychlá nivelace – stisknutím tlačítka
- ▶ Kryt chránící proti stříkající vodě
- ▶ Automatická nivelace v horizontálních směrech

Další přednosti

- ▶ Systém anti-drift
- ▶ Jednoduchá obsluha



LMH-CU



Použití

- ▶ Pro veškeré práce u pozemních a inženýrských staveb
- ▶ Zdi
- ▶ Vytyčování výšky
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Stavba terasy

Obsah dodávky

Ruční přijímač LD400 s držákem (F 034 069 000)	✓
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1NA)	✓
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	✓
1 x blok 9 V 6LR61	✓
Transportní kufr (1 608 M00 05N)	✓

Technické údaje

	LMH-CU
Objednací číslo	F 034 061 700
Laserová dioda	650 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah s přijímačem	305 m (poloměr)
Přesnost nivelace	až ± 0,08 mm/m
Rozsah samonivelace	± 3°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Rychlost rotace	600 ot/min
Napájení	4 x 1,5 V LR20 (D) ¹ nebo 4 x 1,2 V HR20 (D) (akumulátory NiMH)
Doba provozu, max.	Baterie 60 h ¹ Akumulátory (NiMH) 30 h
Závit pro stativ	5/8"
Délka	160 mm
Šířka	160 mm
Výška	215 mm
Hmotnost	2,5 kg

K dostání do konce roku 2012.

¹ Pouze společně s držákem baterie (1 608 M00 05R)



Robustní a přesný univerzální ruční přijímač

- ▶ Univerzální držák pro upevnění na čtverhranné, kruhové a oválné měřicí latě apod.
- ▶ Displej vpředu a vzadu
- ▶ Tři stupně citlivosti

Další přednosti

- ▶ Třístupňový reproduktor
- ▶ Univerzální držák pro upevnění měřicích latí
- ▶ Robustní kryt s gumovým potahem
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s rotačními lasery: LMH-CU, LM800GR, LM800DPI

LD400

Obsah dodávky	Technické údaje	LD400
Držák (F 034 092 BN7) ✓	Objednací číslo	F 034 069 000
1 x blok 9 V 6LR61 ✓	Dosah, přijímač	425 m
	Napájení	1 x blok 9 V 6LR61
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
	Přesnost oblasti příjmu	0,75/1,5/3,0 mm
	Délka	25 mm
	Šířka	76 mm
	Výška	169 mm
	Hmotnost	275 g



Profesionální univerzální ruční přijímač pro rotační lasery pro všechny druhy použití

- ▶ Sedmistupňový ukazatel výšky: udává polohu LD440 vůči úrovni laseru
- ▶ Směrová paměť (indikace strany, na které laserový paprsek opustil oblast příjmu laseru)
- ▶ Elektronický filtr (proti přímému slunečnímu záření a elektromagnetickému záření)

Další přednosti

- ▶ Tři stupně přesnosti měření
- ▶ Třístupňový reproduktor
- ▶ Univerzální držák pro upevnění měřicích latí
- ▶ Magnety pro použití na stropech
- ▶ Robustní kryt s gumovým potahem
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s rotačními lasery: ALH, ALHV, ALGRD

LD440

Obsah dodávky	Technické údaje	LD440
Držák (F 034 092 BN8) ✓	Objednací číslo	F 034 069 100
2 x 1,5 V LR6 (AA) ✓	Dosah, přijímač	425 m
	Napájení	2 x 1,5 V LR6 (AA)
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 67
	Přesnost oblasti příjmu	0,75/1,5/3,0 mm
	Délka	30 mm
	Šířka	78 mm
	Výška	154 mm
	Hmotnost	0,25 kg



Profesionální univerzální ruční přijímač pro lasery se zeleným paprskem

- ▶ Sedmistupňový ukazatel výšky: udává polohu LD440G vůči úrovni laseru
- ▶ Směrová paměť (indikace strany, na které laserový paprsek opustil oblast příjmu laseru)
- ▶ Elektronický filtr (proti přímému slunečnímu záření a elektromagnetickému záření)

Další přednosti

- ▶ Tři stupně přesnosti měření
- ▶ Třístupňový reproduktor
- ▶ Univerzální držák pro upevnění měřicích latí
- ▶ Magnety pro použití na stropech
- ▶ Robustní kryt s gumovým potahem
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s rotačními lasery se zeleným laserovým paprskem: ALHVG, ALHVGD

LD440G

Obsah dodávky	Technické údaje	LD440G
Držák (F 034 092 BN8) ✓	Objednací číslo	F 034 069 1N1
2 x 1,5 V LR6 (AA) ✓	Dosah, přijímač	425 m
	Napájení	2 x 1,5 V LR6 (AA)
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 67
	Přesnost oblasti příjmu	0,75/1,5/3,0 mm
	Délka	30 mm
	Šířka	78 mm
	Výška	154 mm
	Hmotnost	0,25 kg



Elektronický strojní přijímač pro rotační laser

- ▶ Silné magnety pro upevnění na bagr atd.
- ▶ 13 cm dlouhé přijímací pole
- ▶ Velký přijímací úhel 240°

Další přednosti

- ▶ Tři stupně přesnosti měření
- ▶ Osvětlení displeje
- ▶ Stabilní lexanový kryt, praktický pro použití v drsných podmínkách na stavbě

Použití

- ▶ Ve spojení s rotačními lasery s červeným laserovým paprskem

LD500

Obsah dodávky	Technické údaje	LD500
Držák (F 034 092 BN9) ✓	Objednací číslo	F 034 069 9N0
2 x 1,5 V LR6 (AA) ✓	Dosah, přijímač	200 m
	Napájení	2 x 1,5 V LR6 (AA)
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
	Přesnost oblasti příjmu	5/10/25 mm
	Délka	170 mm
	Šířka	110 mm
	Výška	40 mm
	Hmotnost	0,8 kg



Ruční přijímač pro rotační lasery

- ▶ Jednoduchá montáž pomocí držáku na měřicí latě
- ▶ Praktický displej se všemi potřebnými informacemi
- ▶ LED indikátor výšky

Další přednosti

- ▶ Tři stupně přesnosti měření
- ▶ Třístupňový reproduktor
- ▶ Univerzální držák pro upevnění měřicích latí
- ▶ Magnety pro použití na stropech
- ▶ Robustní kryt s gumovým potahem
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s rotačními lasery: RL25H, RL25HV

RD5

Obsah dodávky	Technické údaje	RD5
Držák RB 1 (1 608 M00 7N0)	Objednací číslo	F 034 069 0N9
2 x 1,5 V LR6 (AA)	Dosah, přijímač	400 m
	Napájení	2 x 1,5 V LR6 (AA)
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 57
	Přesnost oblasti příjmu	±0,5/1/2 mm
	Délka	30 mm
	Šířka	78 mm
	Výška	154 mm
	Hmotnost	0,25 kg



Přijímač laserového paprsku pro použití v interiéru a exteriéru

- ▶ Pevné magnety pro použití na stropech
- ▶ Dobře viditelná modrá LED jako středící značka
- ▶ Robustní kryt s gumovým potahem, ochrana proti vodě a prachu

Další přednosti

- ▶ Dvoustupňový reproduktor
- ▶ Univerzální držák pro upevnění měřicích latí
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s rotačními lasery s červeným laserovým paprskem

LD90¹

Obsah dodávky	Technické údaje	LD90
Držák	Objednací číslo	F 034 069 4N0
1 x blok 9 V 6LR61	Dosah, přijímač	150 m
	Napájení	1 x blok 9 V 6LR61
	Přesnost oblasti příjmu	+/-1,5 / +/-3,0 mm
	Délka	132 mm
	Šířka	57 mm
	Výška	30 mm
	Hmotnost	0,2 kg

¹ K dostání do 31.12.2012

Dálková ovládání



RC400X	Dálkové ovládání. Dosah 30 m.
Použití s	ALGR
Objednáací číslo	F 034 069 AN7
RC700	Dálkové ovládání. Dosah 30 m. Nastavení rychlosti rotace. Vyrovnávání vertikální roviny.
Použití s	ALH, ALHV, ALHVG, LM800
Objednáací číslo	F 034 069 A00
RM7	Dálkové ovládání
Použití s	RL25H, RL25HV
Objednáací číslo	F 034 069 0N1

Nástěnný držák



V-Mount	Držák na zeď pro upevnění na stropech a zdích Pro upevnění laserů při výstavbě interiérů, závit 5/8", se svorkou pro upevnění na stropech nebo nosnících.
Použití s	Rotační, čárové a bodové lasery s uchycením do stativu 5/8"
Objednáací číslo	F 034 092 CN2

Nabíječky, akumulátory a držáky baterií



57-CHNMEU	Univerzální nabíječka pro rotační lasery
Vhodné pro	Řada AL, LM800
Objednáací číslo	1 608 M00 2NE
CHNM1	Nabíječka pro rotační lasery
Vhodné pro	RL25H, RL25HV
Objednáací číslo	1 608 M00 2N2
57-NMB700	Akumulátor (NiMH) 4 x 1,2 V HR20 (D) Pro rotační lasery
Vhodné pro	Řada AL, řada LMH
Objednáací číslo	1 608 M00 1NA
57-NMB1000	Akumulátor (NiMH) 1 x 7,2 V (2 600 mAh) Pro rotační lasery
Vhodné pro	LM800
Objednáací číslo	1 608 M00 1N9
NMB1	Akumulátor (NiMH) Pro rotační lasery
Vhodné pro	RL25H, RL25HV
Objednáací číslo	1 608 M00 1N0
NMB1 Set	Akumulátor (NiMH) a nabíječka Pro rotační lasery
Vhodné pro	RL25H, RL25HV
Objednáací číslo	1 608 M00 2N0
Držák baterie	Držák pro alkalické baterie K používání rotačních laserů
Vhodné pro	Řada AL, řada LMH
Objednáací číslo	1 608 M00 05R
Držák alkalických baterií	Držák pro alkalické baterie
Vhodné pro	RL25H, RL25HV
Objednáací číslo	1 608 M00 9N0

Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku



GLASSES	Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku Pro lepší viditelnost červeného laserového paprsku za jasných světelných podmínek nebo při velkých vzdálenostech.
Vhodné pro	Řada AL, LM800
Objednací číslo	1 608 M00 7N5



GLASSES-G	Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku Pro lepší viditelnost zeleného laserového paprsku za jasných světelných podmínek nebo při velkých vzdálenostech.
Vhodné pro	Řada AL, řada LMH
Objednací číslo	1 608 M00 7N6

Cílové destičky



TARGET	Cílová destička pro lasery s červeným paprskem Cílová destička pro práci s laserem při výstavbě interiérů. S magnetickým držákem pro upevnění na nosníky. Členění v cm a palcích.
Vhodné pro	Lasery s červeným paprskem
Objednací číslo	1 608 M00 8NB



TARGET-G	Cílová destička pro lasery se zeleným paprskem Cílová destička pro práci s laserem při výstavbě interiérů. S magnetickým držákem pro upevnění na nosníky. Členění v cm a palcích.
Vhodné pro	Lasery se zeleným paprskem
Objednací číslo	1 608 M00 8NC

Držáky pro ruční přijímače



RB400	Držák pro ruční přijímač
Použití s	LD400, LLD20
Objednací číslo	F 034 092 BN7



RB440	Držák pro ruční přijímač
Použití s	LD440, LD440G, XLD2
Objednací číslo	F 034 092 BN8

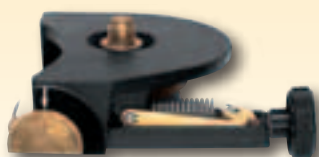


RB500	Držák pro ruční přijímač
Použití s	LD500
Objednací číslo	F 034 092 BN9



RB1	Držák pro ruční přijímač
Použití s	RD5, LD440, LD440G, XLD2 ¹
Objednací číslo	1 608 M00 7M0

Náklonové desky



58-LGA	Náklonová deska s úhlovou stupnicí 0°–90° Laser se nastaví do požadovaného sklonu. Ukazatel ± 10 minut. Závít 5/8"-11.
Použití s	ALH, ALHV, ALHVG, ALGRD, LM800DPI, LM800GR, LMH-CU, RL25H, RL25HV
Objednací číslo	F 034 092 6N1

¹ Od října 2012

Potrubní laser





Robustní, samonivelační potrubní laser pro nejvyšší nároky na staveništi

- ▶ S dálkovým ovládáním s velkým dosahem a velkým displejem
- ▶ Možnost horizontálního naklonění ve dvou osách $\pm 10\%$ pomocí klávesnice a dálkového ovládání
- ▶ Nejvyšší přesnost, největší dosah

Další přednosti

- ▶ Elektronická samonivelace
- ▶ Robustní a vodotěsný
- ▶ Referenční kolmice (LED)
- ▶ Nivelace příčné osy

LMPL20



Použití

- ▶ Budování šachet a pokládání potrubí
- ▶ Lze použít v potrubí, na potrubí nebo v šachtě

Obsah dodávky	Technické údaje	LMPL20
Dálkové ovládání RC20 (F 034 069 PN1) ✓	Objednací číslo	F 034 062 2N1
Sada cílových destiček (1 608 M00 8NE) ✓	Laserová dioda	635–650 nm
Kabel 12 V PLPC20 (1 608 M00 3N4) ✓	Třída laseru	3R
Sada nožiček ¹ ✓		± 10 arcsekund při 25 °C (± 1 arcsekunda/1 °C teplotního rozdílu)
1 x akumulátor NiMH (1 608 M00 1NK) ✓	Přesnost	
Nabíječka se sadou elektrických kabelů EU/UK ✓	Pracovní dosah	200 m
Transportní kufr ✓	Rozsah sklonu	-15% až +40%
	Příčné vyrovnávání	$\pm 15\%$
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 57
	Napájení	Akumulátor NiMH/4 x baterie D
	Doba provozu, max.	40 h/60 h
	Délka	400 mm
	Šířka	160 mm
	Výška	160 mm
	Hmotnost	4,8 kg



¹ Délka nožiček:

Ø potrubí 200 mm: 36,9 mm

Ø potrubí 250 mm: 62,3 mm

Ø potrubí 300 mm: 87,5 mm



Dálkové ovládání pro potrubní laser LMPL20

- ▶ Robustní, vodotěsný kryt
- ▶ Dosah
- ▶ Dvoukanálové rádiové spojení umožňuje aktuální výměnu dat mezi dálkovým ovládáním a potrubním laserem

Použití

- ▶ Kontrola sklonu
- ▶ Kontrola příčné osy
- ▶ Funkce nabídky
- ▶ Ukazatel stavu baterie
- ▶ Režim standby a provozní režim
- ▶ Zajištění potrubního laseru (spolehlivá manipulace)
- ▶ Pulzní režim

RC20

Obsah dodávky

3 x 1,5 V LR03 (AAA) ✓

Technické údaje

RC20

Objednávací číslo

F 034 069 PN1

Dosah, dálkové ovládání

až 200 m

Napájení

3 x 1,5 V LR03 (AAA)

Hmotnost

0,2 kg

Příslušenství k potrubnímu laseru



59-PLMHT

Přípravek pro upevnění potrubního laseru v šachtě

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

F 034 092 GN0

59-PLTRIVET

Stativový držák jako plocha pro umístění potrubního laseru v šachtě. Jednoduché nastavení výšky pro přizpůsobení výšce potrubí.

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

F 034 092 EN1

59-NMH20

Akumulátor. NiMH. 4,8 V.

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

1 608 M00 1NK

59-PLBP20

Blok baterií. 4 monočlánky (alkalicko-manganové).

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

1 608 M00 1ND

59-PLPC20

Elektrický kabel. 12 V.

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

1 608 M00 3N4

59-TARGET

Sada cílových destiček skládající se z držáku cílové destičky, TARGET-S a TARGET-L. Cílové destičky TARGET-S (11,5 x 7 cm) a TARGET-L (24,5 x 7 cm) lze zasunout shora do vodící kolejničky držáku a upevnit aretačním šroubem.

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

1 608 M00 8NE

59-TARGET-S

Malá cílová destička (11,5 x 7 cm)

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

1 608 M00 8NG

59-TARGET-L

Velká cílová destička (24,5 x 7 cm)

Vhodné pro

LMPL20

Objednávací číslo

1 608 M00 8NF

Čárové lasery



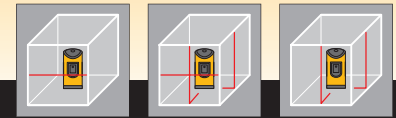


Samonivelační čárový laser pro použití v interiéru a exteriéru

- ▶ Horizontální nivelační paprsek, 2 vertikální kolmice v úhlu 90°
- ▶ Velký dosah v kombinaci s ručním přijímačem LLD20
- ▶ Manuální režim pro sklony

Další přednosti

- ▶ Křížové laserové paprsky
- ▶ Doplňující čára v úhlu 90°



GIZLT-3

Obsah dodávky

Nástěnný stativový držák	✓
Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Látková taška	✓



Technické údaje

Technické údaje	GIZLT-3
Objednací číslo	F 034 063 900
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	10 m
Pracovní dosah s přijímačem	30 m
Přesnost nivelace	±0,4 mm/m
Rozsah samonivelace	±4°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	15–25 h
Závit pro stativ	5/8"
Délka	80 mm
Šířka	80 mm
Výška	160 mm
Hmotnost	0,7 kg

Malý, šikový křížový laser

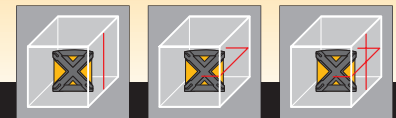
- ▶ Křížové laserové paprsky
- ▶ Horizontální nivelační čára
- ▶ Vertikální kolmá čára

Použití

- ▶ Pokládání dlažby a obkladaček
- ▶ Montáž skříní a regálů

Další přednosti

- ▶ Manuální režim pro sklony
- ▶ Velký obsah dodávky



ILMXL

Obsah dodávky

Magnetický ministativ (F 034 091 LN3)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Látková taška	✓



Technické údaje

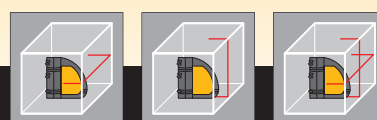
Technické údaje	ILMXL
Objednací číslo	F 034 063 100
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	15 m
Přesnost nivelace	±0,4 mm/m
Rozsah samonivelace	±4°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	20 h
Závit pro stativ	1/4" x 20
Délka	95 mm
Šířka	70 mm
Výška	90 mm
Hmotnost	0,4 kg

Křížový laser pro použití v interiéru a exteriéru

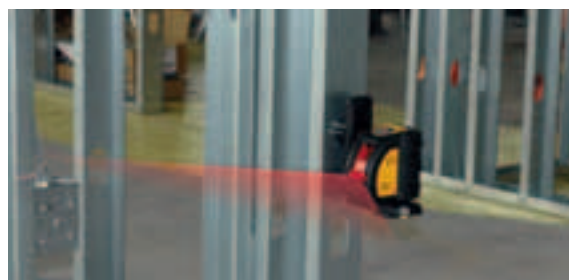
- ▶ Křížové laserové paprsky
- ▶ Jednoduchá obsluha a vysoká přesnost
- ▶ Dosah až 30 m s ručním přijímačem LLD20

Další přednosti

- ▶ Práce i při nepříznivých světelných podmínkách s ručním přijímačem
- ▶ Horizontální nivelační paprsek
- ▶ Vertikální kolmá čára
- ▶ Manuální režim pro sklony
- ▶ Velký obsah dodávky

**ILMXT, ILMXTE****Použití**

- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Přestavby
- ▶ Montáž stěn a potrubí
- ▶ Stropní konstrukce
- ▶ Pokládání dlažby a obkladaček
- ▶ Montáž skříní a regálů
- ▶ Nivelační práce v exteriéru
- ▶ Terasy
- ▶ Obklady

**Obsah dodávky**

Magnetický ministativ (F 034 091 LN3)	✓
Ruční přijímač LLD20 s držákem	✓ ¹
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
1 x blok 9 V 6LR61	✓ ¹
Transportní kufr	✓

Technické údaje**ILMXT, ILMXTE**

Objednací číslo	F 034 063 500, F 034 063 5N2
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	15 m
Pracovní dosah s přijímačem	30 m
Přesnost nivelace	± 0,3 mm/m
Rozsah samonivelace	± 5°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	25 h
Závit pro stativ	1,4" x 20
Délka	100 mm
Šířka	65 mm
Výška	110 mm
Hmotnost	0,9 kg

¹ Pouze u ILMXTE

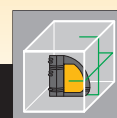


Křížový laser se zeleným paprskem pro profesionální výstavbu interiérů

- ▶ Maximální viditelnost díky zelenému laserovému paprsku
- ▶ Samonivelační
- ▶ Křížové laserové paprsky

Další přednosti

- ▶ Horizontální nivelační paprsek a vertikální kolmá čára
- ▶ Manuální režim pro sklony
- ▶ Jednoduché ovládání díky zapínání jedním tlačítkem



ILMXTG



Použití

- ▶ Montáž sádkartonových stěn
- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Přestavby
- ▶ Montáž stěn a potrubí
- ▶ Stropní konstrukce
- ▶ Pokládání dlažby a obkladaček
- ▶ Montáž skříní a regálů

Obsah dodávky

Magnetický ministativ (F 034 091 LN3)	✓
Nabíječka	✓
3 x akumulátor NiMH	✓
Transportní kufr	✓

Technické údaje

ILMXTG

Objednáací číslo	F 034 063 7N1
Laserová dioda	532 nm zelená
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	30 m
Přesnost nivelace	±0,3 mm/m
Rozsah samonivelace	±5°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	10–12 h
Závít pro stativ	1,4" x 20
Délka	100 mm
Šířka	65 mm
Výška	110 mm
Hmotnost	0,9 kg



Vysoce výkonný čárový laser pro použití v interiéru a exteriéru

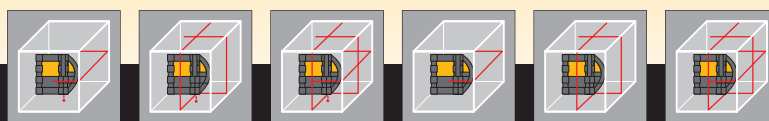
- ▶ Samonivelační
- ▶ 1 horizontální laserová čára plus 2 vertikální laserové čáry v úhlu 90°
- ▶ Kolmý paprsek směrem dolů, kolmý bod nahoru

Další přednosti

- ▶ Kolmý paprsek směrem dolů lze zapnout samostatně ve všech provozních režimech

Použití v exteriéru

- ▶ Nivelační betonových bednění a rámců a jejich vyrovnání do úhlu 90°
- ▶ Terasy a vnitřní dvory
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Zednické práce

**XLP34, XLP34PKG****Použití**

- ▶ Dlažba a obkladačky
- ▶ Vnitřní uspořádání v úhlu 90°
- ▶ Skříně a police
- ▶ Vedení a potrubí
- ▶ Výstavba interiérů
- ▶ Přenášení bodů

Obsah dodávky

Magnetický ministativ (F 034 091 LN3)	✓
Ruční přijímač XLD2 (F 034 069 BN1)	✓ ¹
B-Mount	✓ ¹
2 x magnetická cílová destička (1 608 M00 8NB)	✓
Brýle pro lepší viditelnost laserového paprsku (1 608 M00 7N5)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓ ²
5 x 1,5 V LR6 (AA)	✓ ¹
Transportní kufr	✓

Technické údaje**XLP34, XLP34PKG**

Objednací číslo	F 034 063 800, F 034 063 8N1
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	30 m
Pracovní dosah s přijímačem	55 m
Přesnost nivelace	0,2 mm/m
Rozsah samonivelace	±3°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Závit pro stativ	1,4" x 20
Délka	130 mm
Šířka	110 mm
Výška	110 mm
Hmotnost	0,7 kg

¹ Pouze u XLP34PKG² Pouze u XLP34

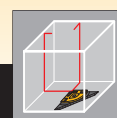


Laser na pokládání dlaždic

- ▶ Promítání úhlu 90° na podlahu a na stěny
- ▶ Promítání vertikálních laserových čar
- ▶ Nastavení vertikálních čar pomocí nivelačních patek a příslušných trubicových libel

Další přednosti

- ▶ Velmi jednoduché ovládání díky zapínání jedním tlačítkem



LM2



Použití

- ▶ Pokládání dlažby a obkladaček
- ▶ Obklady
- ▶ Montáž sádkartonových stěn

Obsah dodávky

2 x magnetická cílová destička (1 608 M00 8NB)	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Látková taška	✓

Technické údaje

LM2

Objednací číslo	F 034 064 101
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	30 m
Přesnost nivelace	±0,3 mm/m
Rozsah samonivelace	ručně
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	30 h
Délka	250 mm
Šířka	140 mm
Výška	55 mm
Hmotnost	0,5 kg



Samonivelační čárový laser

- ▶ Samonivelační: horizontálně
- ▶ Jednoduché ovládání díky kompaktnímu designu a zapínání jedním tlačítkem
- ▶ Robustní design pro náročné použití na stavbě

Další přednosti

- ▶ Potřebná přesnost a velký pracovní dosah pro použití v exteriéru

**LL20****Použití**

- ▶ Zednické práce, práce s potěrem, přenášení výšek
- ▶ Výkopové práce
- ▶ Bednění
- ▶ Montáž

Obsah dodávky

Ruční přijímač LD3 s držákem (F 034 069 LN1)	✓
6 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Transportní kufr	✓

Technické údaje**LL20**

Objednací číslo	F 034 063 0N8
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2
Pracovní dosah s přijímačem	80 m
Přesnost nivelace	±0,15 mm/m horizontálně
Rozsah samonivelace	±4°
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
Napájení	4 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	50 h
Závit pro stativ	5/8"
Délka	141 mm
Šířka	53 mm
Výška	188 mm
Hmotnost	0,6 kg





Ruční přijímač pro čárové lasery

- ▶ Sedmistupňový ukazatel výšky: udává polohu LLD20 vůči úrovni laseru
- ▶ Směrová paměť (indikace strany, na které laserový paprsek opustil oblast příjmu laseru)
- ▶ Elektronický filtr proti přímému slunečnímu záření a elektromagnetickému záření

Další přednosti

- ▶ Dvoustranný LCD displej s přehledem všech funkcí a grafický displej: kontrola provozu, kontrola nabití baterií, nastavení přesnosti, hlasitost
- ▶ Pogumování jako ochrana proti nárazům a zakrytování chránící před stříkající vodou
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s čárovými lasery s pulzní funkcí

LLD20

Obsah dodávky	Technické údaje	LLD20
Držák	Objednací číslo	F 034 069 700
1 x blok 9 V 6LR61	Dosah, přijímač	30 m
Taška	Napájení	1 x blok 9 V 6LR61
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 55
	Přesnost nivelace	± 1,3/± 2,5 mm
	Délka	25 mm
	Šířka	76 mm
	Výška	169 mm
	Hmotnost	0,3 kg



Profesionální ruční přijímač pro čárové lasery

- ▶ Sedmistupňový ukazatel výšky: udává polohu XLD2 vůči úrovni laseru
- ▶ Směrová paměť (indikace strany, na které laserový paprsek opustil oblast příjmu laseru)
- ▶ Elektronický filtr proti přímému slunečnímu záření a elektromagnetickému záření

Další přednosti

- ▶ Přehledná klávesnice s tlačítkem pro zapnutí a vypnutí
- ▶ Gumové vyztužení jako ochrana proti nárazům
- ▶ Automatické vypnutí po 5–8 minutách

Použití

- ▶ Ve spojení s čárovými lasery s pulzní funkcí

XLD2

Obsah dodávky	Technické údaje	XLD2
Držák (F 034 092 BN8) ¹	Objednací číslo	F 034 069 BN1
2 x 1,5 V LR6 (AA)	Dosah, přijímač	55 m
	Napájení	2 x 1,5 V LR6 (AA)
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 57
	Přesnost nivelace	± 1,3/± 2,5 mm
	Délka	25 mm
	Šířka	76 mm
	Výška	152 mm
	Hmotnost	0,3 kg

¹ Od října 2012 s RB1



Přijímač laserového paprsku pro čárové lasery

- ▶ Jednoduchá montáž pomocí držáku na měřicí lat'
- ▶ Praktický displej se všemi potřebnými informacemi

Použití

- ▶ Ve spojení s čárovými lasery¹

LD3

Obsah dodávky	Technické údaje	LD3
Držák RB1	✓	Objednací číslo
2 x 1,5 V LR6 (AA)	✓	F 034 069 LN1
		Dosah, přijímač
		80 m
		Napájení
		2 x 1,5 V LR6 (AA)
		Ochrana proti prachu a stříkající vodě
		IP 55
		Přesnost oblasti příjmu
		± 3 mm
		Délka
		169 mm
		Šířka
		76 mm
		Výška
		25 mm
		Hmotnost
		0,2 kg

¹ Od října 2012 s RB1

Příslušenství k čárovým laserům



B-Mount	Držák laseru
Vhodné pro	XLP34
Objednací číslo	F 034 092 4N0

Bodové lasery



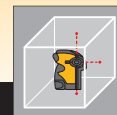


Samonivelační tříbodový laser s magnetickým univerzálním držákem

- ▶ Vysoká přesnost a dobrá viditelnost laserových referenčních bodů
- ▶ Jednoduchá manipulace díky kompaktním rozměrům

Použití

- ▶ Vyrovnávání úhlů 90°
- ▶ Přenášení bodů
- ▶ Nivelační práce



MP3

Obsah dodávky	
Univerzální držák se závitem 1/4" a 5/8"	✓
Cílová destička	✓
Pásek	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Taška	✓



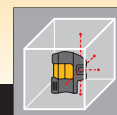
Technické údaje	MP3
Objednací číslo	F 034 066 0N0
Laserová dioda	650 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	30 m
Přesnost nivelace	±0,2 mm/m
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	40 h
Závit pro stativ	1/4"
Délka	107 mm
Šířka	64 mm
Výška	115 mm
Hmotnost	0,5 kg

Samonivelační pětibodový laser s magnetickým univerzálním držákem

- ▶ Vysoká přesnost a dobrá viditelnost laserových referenčních bodů
- ▶ Pogumování jako ochrana proti nárazům a zakrytování chránicí před stříkající vodou
- ▶ Jednoduchá manipulace díky kompaktním rozměrům

Použití

- ▶ Ideální pro vytyčování kolmic a nivelační práce v pravém úhlu
- ▶ Přenášení bodů
- ▶ Nivelační práce



XP5

Obsah dodávky	
Univerzální držák se závitem 1/4" a 5/8"	✓
Cílová destička	✓
Pásek	✓
3 x 1,5 V LR6 (AA)	✓
Taška	✓
Transportní kufr	✓



Technické údaje	XP5
Objednací číslo	F 034 066 500
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2M
Pracovní dosah	30 m
Přesnost nivelace	±0,3 mm/m
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Napájení	3 x 1,5 V LR6 (AA)
Doba provozu, max.	24 h
Závit pro stativ	1/4"
Délka	98 mm
Šířka	68 mm
Výška	104 mm
Hmotnost	0,4 kg

Totální stanice





Uživatelsky přívětivá, výkonná elektronická totální stanice s vynikající optikou

- ▶ Přesnost 2" (CST302R), resp. 5" (CST305R)
- ▶ Předinstalovaný výkonný software
- ▶ Velký, dvoustranný displej

Další přednosti

- ▶ Interní paměť 15 000 bodů
- ▶ Pracovní dosah až 300 m bez odrazného hranolu a až 5 000 m s jedním trojitým odrazným hranolem
- ▶ Aktualizace a přenos dat přes datové rozhraní RS-232, USB rozhraní či SD kartu
- ▶ Jazyky menu: angličtina, němčina, francouzština, španělština, portugalština, ruština
- ▶ Dvouosá kompenzace
- ▶ Funkce kódování

CST302R/305R



Použití

- ▶ Přesné vyměřování vzdáleností a úhlů
- ▶ Horizontální vytyčování pro výkopy, prvky bednění a upevňovací body na podlaže a na stropě
- ▶ Vertikální vytyčování upevňovacích bodů na fasádách a zdech
- ▶ Přenášení stavebních os do několika podlaží a přenášení kolmých bodů
- ▶ Kontrola a vyrovnávání hotových stavebních dílů a bednění

Obsah dodávky		Technické údaje	
Software	✓	Objednací číslo	F 034 053 2N0, F 034 053 3N0
Sada nářadí	✓	Zvětšení	30 x
Ochrana proti dešti	✓	Rozlišení	4,0"
Olovnice	✓	Zorné pole	1° 30'
2 x akumulátor (NiMH)	✓	Minimální vzdálenost cíle	1,3 m
Nabíječka (1 608 M00 2NE) s elektrickým kabelem EU/UK	✓	Měření vzdálenosti s 1 odrazným hranolem	až 3 000 m
Kabel (1 608 M00 3N1)	✓	Přesnost úhlů	2 ⁿ¹ , 5 ⁿ²
Transportní kufr	✓	Ochrana proti prachu a střikající vodě	IP 55
		Pracovní dosah	300 m bez odrazného hranolu 5 km s trojitým odrazným hranolem
		Interní paměť	15 000 bodů
		Závit pro stativ	5/8"-11
		Hmotnost	9,1 kg (s kufrem)

¹ U CST302R

² U CST305R

Příslušenství k totálním stanicím

56-CHCTS	Nabíječka pro elektronickou totální stanici
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednávací číslo	1 608 M00 2N4
56-NMH300	Akumulátor pro elektronickou totální stanici
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednávací číslo	1 608 M00 1NJ
56-CST9PIN	Kabel pro přenos dat pro elektronickou totální stanici
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednávací číslo	1 608 M00 3N1

Příslušenství k totálním stanicím



63-1010-O, 63-1010-Y	Odrazný hranol s držákem a cílovou destičkou z kovu. Odchylka 0/-30 mm. Přesnost výbrusu 2,5 sekundy (62,5 mm). Série Optima. Plně kompatibilní s hlavními výrobci. Šroub pro nastavení sklonu. Bajonetový adaptér s vnitřním závitem 5/8"-11. Držák a cílová destička z kovu.
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednávací číslo	63-1010-O (oranžová barva) F 034 055 2NG 63-1010-Y (žlutá barva) F 034 055 2N5



63-1010V-O	Odrazný hranol s držákem a cílovou destičkou z kovu (oranžová barva) – Value Line. Odchylka 0/-30 mm. Přesnost výbrusu < 5 sekund (62,5 mm). Série Optima. Plně kompatibilní s hlavními výrobci. Šroub pro nastavení sklonu. Bajonetový adaptér s vnitřním závitem 5/8"-11. Držák a cílová destička z kovu.
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednávací číslo	63-1010V-O (oranžová barva) F 034 055 2NE



63-1012-O, 63-1012-Y	Držák a cílová destička z kovu
Vhodné pro	Odrazný hranol 63-2011-O, 63-2011-Y
Objednávací číslo	63-1012-O (oranžová barva) F 034 055 2NL 63-1012-Y (žlutá barva) F 034 055 2NJ



63-2010M-O, 63-2010M-Y	Odrazný hranol s cílovou destičkou z plastu. Odchylka 0/-30 mm. Přesnost výbrusu 2,5 sekundy (62,5 mm). Odolný a robustní hliníkový držák. Plně kompatibilní s hlavními výrobci. Držák se sklonem až 350°. Bajonetový adaptér s vnitřním závitem 5/8"-11.
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednávací číslo	63-2010M-O (oranžová barva) F 034 055 1N8 63-2010M-Y (žlutá barva) F 034 055 1N6



63-2012M-O	Držák a cílová destička* Odolný a robustní hliníkový držák. Cílová destička z plastu. Plně kompatibilní s hlavními výrobci. Držák se sklonem až 350°. Bajonetový adaptér s vnitřním závitem 5/8"-11.
Vhodné pro	Odrazný hranol 63-2011-O, 63-2011-Y
Objednávací číslo	63-2012M-O (oranžová barva) F 034 055 3N6
	* Dodání bez odrazného hranolu

Příslušenství k totálním stanicím



63-2011-O, 63-2011-Y	Odrazný hranol Odchylka 0/-30 mm. Přesnost výbrusu 2,5 sekundy (62,5 mm). Plně kompatibilní s hlavními výrobci.
Vhodné pro	63-1012-O, 63-1012-Y, 63-2012M-O
Objednací číslo	63-2011-O (oranžová barva) F 034 055 1NG 63-2011-Y (žlutá barva) F 034 055 1NE



63-2011V-O	Odrazný hranol v krytu (oranžová barva) – Value Line Odchylka 0/-30 mm. Přesnost výbrusu < 5 sekund (62,5 mm). Plně kompatibilní s hlavními výrobci.
Vhodné pro	63-1012-O, 63-1012-Y, 63-2012M-O
Objednací číslo	63-2011V-O (oranžová barva) F 034 055 1NS



63-2600-O	Trojitý odrazný hranol s držákem a cílovou destičkou z kovu Odchylka 0/-30 mm. Přesnost výbrusu 2,5 sekundy (62,5 mm). Tři hermeticky uzavřené odrazné hranoly. Bajonetový adaptér s vnitřním závitem 5/8"-11.
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednací číslo	63-2600-O F 034 055 5N1



63-3023	Odrazný hranol s držákem a cílovou destičkou z kovu Odchylka -34 mm. Systém upnutí stisknutím tlačítka Leica®. Vysoce přesný odrazný hranol s měděnou povrchovou úpravou. Odrazné hranoly s rychlouzávěrem jsou kompatibilní s držáky a hranoly Leica®/Wild. Odrazný hranol GPH1 a držák (centrálně symetrický bod ve svislé ose držáku hranolu).
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednací číslo	63-3023 F 034 055 4NA



63-3022	Odrazný hranol s držákem Odchylka -34 mm. Přesnost výbrusu 2,5 sekundy (62,5 mm). Kompatibilní s GPH1 s rychlouzávěrem. Z vysoce pevného plastu, s měděným povlakem. Centrálně symetrický bod ve svislé ose držáku hranolu (viditelný střed hranolu).
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednací číslo	63-3022 F 034 055 4N9



63-3024	Odrazný hranol Odchylka -34 mm. Přesnost výbrusu 2,5 sekundy (62,5 mm). Kompatibilní s GPH1 s rychlouzávěrem. Z vysoce pevného plastu, s měděným povlakem. Centrálně symetrický bod ve svislé ose držáku hranolu (viditelný střed hranolu).
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednací číslo	63-3024 F 034 055 4NB



63-3025	Držák odrazného hranolu Z vysoce pevného plastu
Vhodné pro	Odrazný hranol 63-3024
Objednací číslo	63-3025 F 034 055 4NC



63-4000	Reflexní cílová destička Odchylka -34 mm. Ideální pro práce na krátké vzdálenosti (do 200 m), např. konvergenční měření v tunelářství. Kompatibilní s nástrčným čepem Wild.
Vhodné pro	CST302R, CST305R
Objednací číslo	63-4000 F 034 005 5NO

Příslušenství k totálním stanicím



65-1500M Univerzální odrazný minihranol s kovovým držákem a příslušenstvím. Odchylka 0/-30 mm. Průměr 25,4 mm, utěsněný. Závit 5/8"-11. Vysoká přesnost výbrusu 2 sekundy. Postranní krabicová libela.

Vhodné pro CST302R, CST305R

Objednací číslo 65-1500M-C (zářivě zelená barva) F 034 055 6N4
65-1500M-R (červená barva) F 034 055 6N5

65-1700-R Vytyčovací souprava s odrazným minihranolem. Přesný odrazný minihranol 25,4 mm s odchylkou 0/-30 mm. Připojovací závit M6 nahore a dole. Přesná lat' pro odrazný hranol. Dodává se s taškou, 2 hroty a čtyřmi 30 cm nástavci (2 x stříbrný a 2 x červený eloxovaný) k přizpůsobení různým podmínkám. Výška sklopné osy s hrotem = 100 mm.

Vhodné pro CST302R, CST305R

Objednací číslo 65-1700-R F 034 055 BN3

65-3500M Odrazný minihranol s držákem a cílovou destičkou z kovu. S taškou a vytyčovacím hrotem. Odchylka -34 mm. Postranní krabicová libela.

Vhodné pro CST302R, CST305R

Objednací číslo 65-3500M F 034 055 CN1



Teodolity





Výkonný digitální teodolit

- ▶ Přesnost 2" (DGT2), resp. 5" (DGT10)
- ▶ Jednoduché a přesné měření úhlů
- ▶ Velký, dvoustranný displej s osvětlením

Další přednosti

- ▶ Bohaté příslušenství
- ▶ Robustní/IP 54

DGT10, DGT2



Použití

- ▶ Hodí se pro veškerá měření úhlů na stavbě
- ▶ Přenášení os vytyčovacích laviček
- ▶ Vytyčování úhlů a sklonů
- ▶ Kontrola a vyrovnávání hotových stavebních dílů a bednění
- ▶ Vertikální přenášení stavebních os

Obsah dodávky	Technické údaje	DGT10, DGT2
Sluneční clona ✓	Objednací číslo	F 034 054 3N0, F 034 054 3N1
Ochrana proti dešti ✓	Přesnost úhlů	5" ¹ , 2" ²
Sada nářadí ✓	Zvětšení	30 x
Hadřík na osušení ✓	Rozlišení	2,5"
Olovnice ✓	Zorné pole	1°30'
Baterie ✓	Minimální vzdálenost cíle	1,3 m
Transportní kufr ✓	Stupnice kruhu	360°/400 gon
	Závit pro stativ	5/8"-11
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
	Hmotnost	4,5 kg

¹ U DGT10

² U DGT2

Příslušenství k teodolitům



DTEP	Okulár pro strmé úhly
Vhodné pro	DGT10, DGT2
Objednací číslo	1 608 M00 7N4

Nivelační přístroje





Optický nivelační přístroj s 22násobným, resp. 26násobným zvětšením

- ▶ Stabilní kovový kryt s gumovým vyztužením
- ▶ Objektiv s velkou světelností
- ▶ Magneticky tlumený kompenzátor

Další přednosti

- ▶ Krabicová libela s pětibokým hranolem
- ▶ Plynulý pohyb do stran s kluznou spojkou a oboustranným ovládáním
- ▶ Velké tlačítko na zaostřování
- ▶ Cílový kolimátor
- ▶ Kruh se stupnicí 360 stupňů/400 gonů
- ▶ Zámek kompenzátoru (přepravní pojistka)

Série PAL



Použití

- ▶ Terasy
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Stavba domů
- ▶ Základy
- ▶ Práce na silnicích
- ▶ Výkopy

Obsah dodávky	Technické údaje	PAL22D, PAL22G
Krytka čočky ✓	Objednací číslo	F 034 068 7N4, F 034 068 7N7
Olovnice ✓	Měrná jednotka	Stupeň ¹ , gon ²
Inbusový klíč ✓	Zvětšení	22 x
Seřizovací kolík ✓	Pracovní dosah	76 m
Kufr (1 608 M00 05S) ✓	Přesnost nivelace	0,1 mm/m
	Přesnost úhlů	1 ^{o1} , 1 gon ²
	Přesnost vyrovnání kompenzátoru	± 0,8"
	Otvor objektivu	36 mm
	Délka	220 mm
	Šířka	70 mm
	Výška	150 mm
	Hmotnost	1,9 kg

Technické údaje	PAL26D, PAL26G
Objednací číslo	F 034 068 8NE, F 034 068 8NH
Měrná jednotka	Stupeň ³ , gon ⁴
Zvětšení	26 x
Pracovní dosah	99 m
Přesnost nivelace	0,05 mm/m
Přesnost úhlů	1 ^{o3} , 1 gon ⁴
Přesnost vyrovnání kompenzátoru	± 0,5"
Otvor objektivu	40 mm
Délka	220 mm
Šířka	70 mm
Výška	150 mm
Hmotnost	1,9 kg

¹ Pouze u PAL22D

² Pouze u PAL22G

³ Pouze u PAL26D

⁴ Pouze u PAL26G



Optický nivelační přístroj s 20násobným, resp. 24násobným zvětšením

- ▶ Stabilní kovový kryt s gumovým vyztužením
- ▶ Objektiv s velkou světelností
- ▶ Magneticky tlumený kompenzátor

Další přednosti

- ▶ Krabicová libela s pětibokým hranolem
- ▶ Plynulý pohyb do stran s kluznou spojkou a oboustranným ovládáním
- ▶ Velké tlačítko na zaostřování
- ▶ Cílový kolimátor
- ▶ Kruh se stupnicí 360 stupňů/400 gonů
- ▶ Zámek kompenzátoru (přepravní pojistka)

SAL20N a SAL24N



Použití

- ▶ Terasy
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Stavba domů
- ▶ Základy
- ▶ Práce na silnicích
- ▶ Výkopy

Obsah dodávky	Technické údaje	SAL20ND, SAL20NG
Krytka čočky	✓	
Olovnice	✓	
Inbusový klíč	✓	
Seřizovací kolík	✓	
Kufr (1 608 M00 05S)	✓	
	Objednací číslo	F 034 068 1N7, F 034 068 1N8
	Měrná jednotka	Stupeň ¹ , gon ²
	Zvětšení	20 x
	Pracovní dosah	až 61 m
	Přesnost nivelace	0,1 mm/m
	Přesnost úhlů	1 ⁰¹ , 1 gon ²
	Přesnost vyrovnání kompenzátoru	± 0,8"
	Otvor objektivu	36 mm
	Délka	220 mm
	Šířka	70 mm
	Výška	150 mm
	Hmotnost	1,9 kg
	Technické údaje	SAL24ND, SAL24NG
	Objednací číslo	F 034 068 400, F 034 068 401
	Měrná jednotka	Stupeň ³ , gon ⁴
	Zvětšení	24 x
	Pracovní dosah	až 91 m
	Přesnost nivelace	0,05 mm/m
	Přesnost úhlů	1 ⁰³ , 1 gon ⁴
	Přesnost vyrovnání kompenzátoru	± 0,8"
	Otvor objektivu	36 mm
	Délka	220 mm
	Šířka	70 mm
	Výška	150 mm
	Hmotnost	1,9 kg

¹ Pouze u SAL20ND

² Pouze u SAL20NG

³ Pouze u SAL24ND

⁴ Pouze u SAL24NG



Optický nivelační přístroj s 28násobným, resp. 32násobným zvětšením

- ▶ Stabilní kovový kryt s gumovým vyztužením
- ▶ Objektiv s velkou světelností
- ▶ Magneticky tlumený kompenzátor

Další přednosti

- ▶ Krabicová libela s pětibokým hranolem
- ▶ Plynulý pohyb do stran s kluznou spojkou a oboustranným ovládáním
- ▶ Velké tlačítko na zaostřování
- ▶ Cílový kolimátor
- ▶ Kruh se stupnicí 360 stupňů/400 gonů
- ▶ Zámek kompenzátoru (přepravní pojistka)

SAL28N a SAL32N



Použití

- ▶ Terasy
- ▶ Budování zahrad a úpravy terénů
- ▶ Stavba domů
- ▶ Základy
- ▶ Práce na silnicích
- ▶ Výkopy

Obsah dodávky		Technické údaje	
Krytka čočky	✓	SAL28ND, SAL28NG	
Olovnice	✓	Objednací číslo	F 034 068 A17, F 034 068 A19
Inbusový klíč	✓	Měrná jednotka	Stupeň ¹ , gon ²
Seřizovací kolík	✓	Zvětšení	28 x
Kufr (1 608 M00 05S)	✓	Pracovní dosah	až 107 m
		Přesnost nivelace	0,05 mm/m
		Přesnost úhlů	1 ^{o1} , 1 gon ²
		Přesnost vyrovnání kompenzátoru	± 0,5"
		Otvor objektivu	40 mm
		Délka	220 mm
		Šířka	70 mm
		Výška	150 mm
		Hmotnost	1,9 kg
		SAL32ND, SAL32NG	
		Objednací číslo	F 034 068 200, F 034 068 201
		Měrná jednotka	Stupeň ³ , gon ⁴
		Zvětšení	32 x
		Pracovní dosah	až 122 m
		Přesnost nivelace	0,05 mm/m
		Přesnost úhlů	1 ^{o3} , 1 gon ⁴
		Přesnost vyrovnání kompenzátoru	± 0,3"
		Otvor objektivu	40 mm
		Délka	220 mm
		Šířka	70 mm
		Výška	150 mm
		Hmotnost	1,9 kg

¹ Pouze u SAL28ND

² Pouze u SAL28NG

³ Pouze u SAL32ND

⁴ Pouze u SAL32NG

Digitální laserové dalkoměry





Robustní řešení pro přesné měření na krátké vzdálenosti

- Pogumování zajišťuje robustnost a dlouhou životnost
- Otestováno pro použití na stavbě: ochrana proti prachu a stříkající vodě (IP 54), odolný proti nárazům při pádu z výšky až 1 m
- Velký, automaticky osvětlený, 3řádkový displej pro nekomplikované odečítání hodnot

Další přednosti

- Uživatelsky přívětivá tlačítka pro nejlepší ovládání

RF5

Obsah dodávky

2 x 1,5 V LR03 (AAA)	✓
Poutko na zápěstí	✓
Ochranná taška	✓
Certifikát výrobce	✓

Technické údaje

RF5

Objednáací číslo	F 034 072 0N2
Měřicí rozsah	0,05–50 m
Přesnost měření, typ.	±1,5 mm
Životnost baterií, jednotlivá měření	cca 10 000
Životnost baterií, kontinuální měření	cca 2,5 h
Ochrana proti nárazům	až 1 m
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Délka	114 mm
Šířka	53 mm
Výška	31 mm
Hmotnost	0,14 kg



Robustní řešení pro velké vzdálenosti v exteriéru

- Typ. přesnost měření ±1 mm a měřicí dosah až 250 m
- Integrovaný cílový optický hledáček pro měření při silném slunečním záření
- Skleněná čočka a keramický držák optiky pro vysokou přesnost a robustnost

Další přednosti

- Vysoká funkčnost: deset funkcí pro rychlejší a přesnější práci
- Jednoduché ovládání díky jasným symbolům na klávesnici a na displeji
- Výklopný měřicí hrot pro přesná měření ve všech situacích
- Velký, osvětlený, 4řádkový displej pro jednoduché odečítání naměřených hodnot

RF25

Obsah dodávky

4 x 1,5 V LR03 (AAA)	✓
Poutko na zápěstí	✓
Ochranná taška	✓
Certifikát výrobce	✓

Technické údaje

RF25

Objednáací číslo	F 034 072 3N0
Měřicí rozsah	0,05–250 m
Přesnost měření, typ.	±1 mm
Životnost baterií, jednotlivá měření	cca 30 000
Životnost baterií, kontinuální měření	cca 5 h
Ochrana proti nárazům	až 1 m
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54
Délka	120 mm
Šířka	66 mm
Výška	37 mm
Hmotnost	0,24 kg



Měřicí kolečka





Univerzální měřicí kolečko pro nejnáročnější požadavky ve stavebnictví a v distribučních společnostech

- ▶ Vysoká stabilita a dlouhá životnost
- ▶ 6místné počítadlo lze snadno odečítat a je odolné vůči nárazům
- ▶ Jednoduché vynulování stisknutím tlačítka

Použití

- ▶ Stavba
- ▶ Distribuční společnosti
- ▶ Zeměměřičtví

32-401M

Technické údaje	32-401M
Objednací číslo	F 034 074 5N3
Průměr kolečka (obvod)	31,83 cm (1 m)
Max. naměřená hodnota	9999.99 m
Opěrka kolečka	✓
Brzda kolečka	✓
Rukojeť	sklopná
Materiál	Ocel



Univerzální měřicí kolečko pro nejnáročnější požadavky v zeměměřičtví

- ▶ Stabilní diskové kolo pro použití v terénu
- ▶ 6místné počítadlo lze snadno odečítat a je odolné vůči nárazům
- ▶ Jednoduché vynulování stisknutím tlačítka

Použití

- ▶ Zeměměřičtví
- ▶ Stavba
- ▶ Distribuční společnosti

32-416M

Technické údaje	32-416M
Objednací číslo	F 034 074 9NG
Průměr kolečka (obvod)	31,83 cm (1 m)
Max. naměřená hodnota	9999.99 m
Opěrka kolečka	✓
Brzda kolečka	✓
Rukojeť	sklopná
Materiál	Ocel



Lehké, šikvné měřicí kolečko

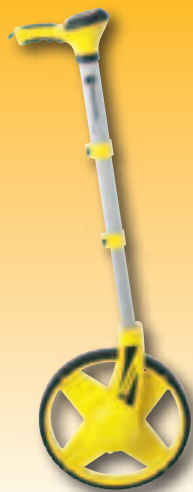
- ▶ Ergonomická pistolová rukojeť
- ▶ Individuální nastavení výšky
- ▶ Jednoduché vynulování stisknutím tlačítka

Použití

- ▶ Stavba
- ▶ Distribuční společnosti
- ▶ Zeměměřičtví

RT312M

Technické údaje	RT312M
Objednací číslo	F 034 074 R01
Průměr kolečka (obvod)	31,83 cm (1 m)
Max. naměřená hodnota	9999.99 m
Opěrka kolečka	✓
Rukojeť	Teleskopická rukojeť
Materiál	Hliník



Digitální měřicí kolečko s integrovaným displejem a pomocnou pamětí

- ▶ Osvětlený displej pro jednoduché odečítání hodnot
- ▶ Funkce pauzy pro přerušení měření a kombinovaná měření
- ▶ Rychlé ukládání a vyvolání až 4 naměřených hodnot

Použití

- ▶ Stavba
- ▶ Distribuční společnosti
- ▶ Zeměměřičtví

RT412D

Technické údaje	RT412D
Objednací číslo	F 034 074 R02
Průměr kolečka (obvod)	31,83 cm (1 m)
Max. naměřená hodnota	9999.99 m
Opěrka kolečka	✓
Napájení	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Rukojeť	Teleskopická rukojeť
Materiál	Hliník

Magnetické detektory





Vysoce stabilní, vodotěsný magnetický detektor a detektor spojovacích tyčí

- ▶ Optická a akustická signalizace výsledků měření
- ▶ Nastavitelná citlivost a hlasitost
- ▶ Velmi lehký a utěsněný

Další přednosti

- ▶ Vodotěsný až po kryt, kryt chráněný proti stříkající vodě
- ▶ Stabilní a lehká hliníková tyč s robustní špičkou z tvrdé gumy

Použití

- ▶ Pro detekci feromagnetických předmětů v exteriéru
- ▶ Pro detekci skrytých objektů, např. hydrantů, značkovacích magnetů, poklopů šachet, spojovacích tyčí, měřických značek a trubek, vodočtů atd. pod zemí, povrchem vozovky, sněhem a vodou

Magna-Trak 100

Obsah dodávky	Technické údaje	Magna-Trak 100
Magna-Trak 100	Objednací číslo	F 034 082 1N0
Baterie	Délka	102 cm
Taška	Hloubka detekce (v závislosti na velikosti objektu)	4,6 m
	Napájení	6 x 1,5 V LR6 (AA)
	Doba provozu, max.	100 h
	Hmotnost	1,3 kg



Vysoce stabilní, vodotěsný magnetický detektor a detektor spojovacích tyčí

- ▶ Funkce vymazání pro potlačení nežádoucích vlivů jiných magnetických částí
- ▶ Optická a akustická signalizace výsledků měření
- ▶ Nastavitelná citlivost a hlasitost

Další přednosti

- ▶ Velmi lehký a utěsněný
- ▶ Vodotěsný až po kryt, kryt chráněný proti stříkající vodě
- ▶ Stabilní a lehká hliníková tyč s robustní špičkou z tvrdé gumy
- ▶ Zobrazení elektrických kabelů

Použití

- ▶ Pro detekci feromagnetických předmětů v exteriéru
- ▶ Pro detekci skrytých objektů, např. hydrantů, značkovacích magnetů, poklopů šachet, spojovacích tyčí, měřických značek a trubek, vodočtů atd. pod zemí, povrchem vozovky, sněhem a vodou

Magna-Trak 102

Obsah dodávky	Technické údaje	Magna-Trak 102
Magna-Trak 102	Objednací číslo	F 034 082 3N0, F 034 082 3N5
Baterie	Délka	102 cm
Taška	Hloubka detekce (v závislosti na velikosti objektu)	4,6 m
Skořepinový kufr	Napájení	6 x 1,5 V LR6 (AA)
	Doba provozu, max.	100 h
	Hmotnost	1,3 kg

¹ Pouze u F 034 082 3N0

² Pouze u F 034 082 3N5



Vysoce stabilní, vodotěsný magnetický detektor a detektor spojovacích tyčí

- ▶ Nový design, jednoduché ovládání, větší displej
- ▶ Nastavitelná citlivost a hlasitost
- ▶ Velmi lehký a utěsněný

Další přednosti

- ▶ Vodotěsný až po kryt, kryt chráněný proti stříkající vodě
- ▶ Stabilní a lehká hliníková tyč s robustní špičkou z tvrdé gumy
- ▶ Zobrazení elektrických kabelů

Použití

- ▶ Pro detekci feromagnetických předmětů v exteriéru
- ▶ Pro detekci skrytých objektů, např. hydrantů, značkovacích magnetů, poklopů šachet, spojovacích tyčí, měřických značek a trubek, vodočtů atd. pod zemí, povrchem vozovky, sněhem a vodou

Magna-Trak 200

Obsah dodávky	Technické údaje	Magna-Trak 200
Magna-Trak 200	Objednávací číslo	F 034 082 4N0
Baterie	Délka	109 cm
Taška	Hloubka detekce (v závislosti na velikosti objektu)	4,6 m
	Napájení	6 x 1,5 V LR6 (AA)
	Doba provozu, max.	100 h
	Hmotnost	1,3 kg



Vysoce stabilní, vodotěsný magnetický detektor a detektor spojovacích tyčí

- ▶ Funkce vymazání pro potlačení nežádoucích vlivů jiných magnetických částí
- ▶ Optická a akustická signalizace výsledků měření
- ▶ Nastavitelná citlivost a hlasitost

Další přednosti

- ▶ Velmi lehký a utěsněný
- ▶ Vodotěsný až po kryt, kryt chráněný proti stříkající vodě
- ▶ Stabilní a lehká hliníková tyč s robustní špičkou z tvrdé gumy
- ▶ Zobrazení elektrických kabelů

Použití

- ▶ Pro detekci feromagnetických předmětů v exteriéru
- ▶ Pro detekci skrytých objektů, např. hydrantů, značkovacích magnetů, poklopů šachet, spojovacích tyčí, měřických značek a trubek, vodočtů atd. pod zemí, povrchem vozovky, sněhem a vodou

Magna-Trak 202

Obsah dodávky	Technické údaje	Magna-Trak 202
Magna-Trak 202	Objednávací číslo	F 034 082 5N0, F 034 082 5N1
Baterie	Délka	109 cm
Taška	Hloubka detekce (v závislosti na velikosti objektu)	4,6 m
Skořepinový kufr	Napájení	6 x 1,5 V LR6 (AA)
	Doba provozu, max.	100 h
	Hmotnost	1,3 kg

¹ Pouze u F 034 082 5N0

² Pouze u F 034 082 5N1

Stativy





Stativ

- ▶ Lehký hliníkový stativ s rychloaretací
- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu

Další přednosti

- ▶ Lehký, ale stabilní, silný hliník
- ▶ S popruhem na přenášení

ALQCI20-B

Technické údaje	ALQCI20-B
Objednací číslo	F 034 091 000
Pracovní výška	97–160 cm
Pracovní výška, max.	160 cm
Převážný rozměr	97 cm
Hmotnost	4,1 kg
Závít stativu	5/8"



Stativ s kulovou hlavou

- ▶ Rychlé nastavení pomocí kulové hlavy
- ▶ Lehký, stabilní hliníkový stativ s rychloaretací
- ▶ Velmi stabilní a robustní

Další přednosti

- ▶ Klouby a hroty z kovu
- ▶ S popruhem na přenášení

ALQCI40-B

Technické údaje	ALQCI40-B
Objednací číslo	F 034 091 70C
Pracovní výška	97–160 cm
Pracovní výška, max.	160 cm
Převážný rozměr	97 cm
Hmotnost	4,1 kg
Závít stativu	5/8"



Stativ

- ▶ Středně těžký hliníkový stativ s rychloaretací
- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu

Další přednosti

- ▶ Lehký, ale stabilní, silný hliník
- ▶ S popruhem na přenášení

ALQRI20-B

Technické údaje	ALQRI20-B
Objednací číslo	F 034 091 300
Pracovní výška	107–165 cm
Pracovní výška, max.	165 cm
Přepravní rozměr	107 cm
Hmotnost	5,5 kg
Závit stativu	5/8"



Stativ s klikou

- ▶ Lehký hliníkový stativ s rychloaretací
- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu

Další přednosti

- ▶ Lehký, ale stabilní, silný hliník
- ▶ S popruhem na přenášení

ALQRI10-ELAZ

Technické údaje	ALQRI10-ELAZ
Objednací číslo	F 034 091 1N1
Pracovní výška	84–139 cm
Pracovní výška, max.	139 cm
Přepravní rozměr	84 cm
Hmotnost	4,9 kg
Závit stativu	5/8"



Stativ s klikou

- ▶ Lehký hliníkový stativ s rychloaretací
- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu

Další přednosti

- ▶ Lehký, ale stabilní, silný hliník
- ▶ S popruhem na přenášení

ALQRI20-ELAZ

Technické údaje	ALQRI20-ELAZ
Objednací číslo	F 034 091 100
Pracovní výška	122–295 cm
Pracovní výška, max.	295 cm
Převážný rozměr	122 cm
Hmotnost	7,2 kg
Závít stativu	5/8"



Teleskopický stativ

- ▶ Středně těžký stativ s rychloaretací
- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu

Další přednosti

- ▶ Lehký, ale stabilní, silný hliník
- ▶ S popruhem na přenášení

ALELT20



Technické údaje	ALELT20
Objednací číslo	F 034 091 GNO
Pracovní výška	105–183 cm
Pracovní výška, max.	183 cm
Převážný rozměr	105 cm
Hmotnost	5,5 kg
Závít stativu	5/8"



Stativ s klikou pro velké zatížení

- ▶ Pracovní výška 4,60 m
- ▶ Klika pro jemné nastavení
- ▶ Masivní klouby a hroty z kovu

Další přednosti

- ▶ Velmi robustní provedení

MCTE-ELAZ20

Technické údaje	MCTE-ELAZ20
Objednací číslo	F 034 091 K05
Pracovní výška	213–460 cm
Pracovní výška, max.	460 cm
Přepravní rozměr	213 cm
Hmotnost	19 kg
Závit stativu	5/8"



Těžký stativ ze sklolaminátu s rychloaretací

- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu
- ▶ Mimořádná stabilita díky dvojitým zesíleným nohám

Další přednosti

- ▶ S popruhem na přenášení
- ▶ Při proměnlivém počasí a kolísajících teplotách nemění svou velikost

FGHD20

Technické údaje	FGHD20
Objednací číslo	F 034 091 PN2
Pracovní výška	107–183 cm
Pracovní výška, max.	183 cm
Přepravní rozměr	107 cm
Hmotnost	7,2 kg
Závit stativu	5/8"



Těžký stativ ze dřeva s rychloaretací

- ▶ Velmi stabilní a robustní
- ▶ Klouby a hroty z kovu
- ▶ Mimořádná stabilita díky výsuvným nohám s dvojitou výztuhou

Další přednosti

- ▶ S popruhem na přenášení
- ▶ Při proměnlivém počasí a kolísajících teplotách nemění svou velikost

WDW20HV-ON

Technické údaje	WDW20HV-ON
Objednací číslo	F 034 091 V09
Pracovní výška	100–183 cm
Pracovní výška, max.	183 cm
Přepravní rozměr	100 cm
Hmotnost	7,2 kg
Závít stativu	5/8"



Stativ na jedné noze pro rychlou nivelaci a vyrovnávání od podlahy ke stropu

- ▶ Teleskopická tyč se třemi částmi umožňuje snadné přizpůsobení jakékoli výšce místnosti
- ▶ Magnetický držák s jemným horizontálním a vertikálním nastavením
- ▶ Konstrukce umožňuje použití i v nejmenších rozích a výklencích

Další přednosti

- ▶ Držák s rychloaretací
- ▶ Vystlaná spodní a stropní podložka

LP12-UM

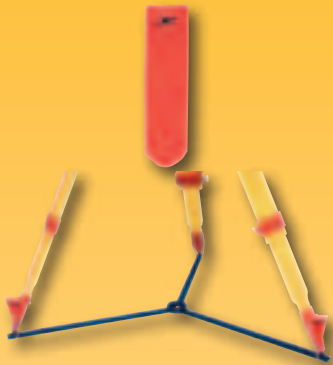
Obsah dodávky	Technické údaje	LP12-UM
Taška	✓	
Objednací číslo	F 034 093 000	
Pracovní výška		100–360 cm
Pracovní výška, max.		360 cm
Hmotnost		2 kg

Ministativ



58-MINIT	Ministativ s magnetem
Vhodné pro	ILMXT, ILMXTG, ILMXL, GIZLT-3, MP3, XP5, XLP34
Objednací číslo	F 034 091 LN3

Příslušenství ke stativům



60-BAG20	Transportní taška na stativy Až do délky 114 cm
Vhodné pro	Stativy
Objednací číslo	1 608 M00 12V

60-TFG20	Skládací růžice ke stativu Hliník, délka 70 cm
Vhodné pro	Stativy
Objednací číslo	1 608 M00 AN2

Nivelační a měřicí latě





Teleskopická nivelační latě

- ▶ Lehká a stabilní hliníková slitina
- ▶ Aretační tlačítka jednotlivých prvků z pevného polykarbonátu, který je odolný proti oděru
- ▶ Rozčlenění pro nivelaci na přední straně, rozčlenění pro měření na zadní straně

Další přednosti

- ▶ Malé tolerance při zasouvání a vysouvání profilů umožňují lehký pohyb
- ▶ Eloxované segmenty jsou potišťené za použití laků, které jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a oděru
- ▶ Včetně nasazovací krabicové libely (06-850)

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



Technické údaje	06-804M
Objednací číslo	F 034 094 4N0
Měrná jednotka	metrická
Délka	4 m
Části	4
Materiál	Hliník



Technické údaje	06-805M, 06-805MII
Objednací číslo	F 034 094 100, F 034 094 102
Měrná jednotka	metrická
Délka	5 m
Části	5
Materiál	Hliník



Teleskopická nivelační latě

- ▶ Hodí se pro použití ve vodě
- ▶ Nevodivý sklolaminát odolný proti korozi
- ▶ Rozčlenění pro nivelaci na přední straně, rozčlenění pro měření na zadní straně

Další přednosti

- ▶ Malé tolerance při zasouvání a vysouvání profilů umožňují lehký pohyb
- ▶ Eloxované segmenty jsou potišťené za použití laků, které jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a oděru

06-907M

Technické údaje	06-907M
Objednací číslo	F 034 094 EN4
Měrná jednotka	metrická
Délka	7,6 m
Části	6
Materiál	Sklolaminát



Měřicí lat' pro laser

- ▶ Výškově nastavitelná, stabilní hliníková měřicí lat' s integrovanou krabicovou libelou pro vyrovnávání
- ▶ Stupnice s pevně stanoveným nulovým bodem mezi červenou a bílou plochou (na přední straně)
- ▶ Protiskluzový uzavírací mechanismus Quick-Lock™

Další přednosti

- ▶ Lat' s barevným rozlišením
- ▶ Červená barva znamená „příliš vysoko“ – stříbrná barva „příliš nízko“
- ▶ Odpružená noha pro jednoduché prodloužení
- ▶ S držákem pro upevnění ručního přijímače

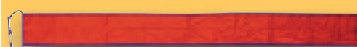
Použití

- ▶ Pro použití s lasery a nivelačními přístroji
- ▶ Přenášení a měření výšek a výškových rozdílů
- ▶ Ideální pro budování stropů a podlah
- ▶ Zaměřování výškových profilů

06-TLMB

Technické údaje	06-TLMB
Objednací číslo	F 034 094 301
Měrná jednotka	metrická
Délka	2,4 m
Části	2
Materiál	Hliník

Příslušenství k nivelačním a měřicím latím



06-TLMB-BAG	Taška Pro měřicí lat' pro laser
Vhodné pro	TLMB
Objednací číslo	1 608 M00 14L
06-820	Taška
Vhodné pro	Hliníkové nivelační latě
Objednací číslo	1 608 M00 2ND
06-850	Nasazovací krabicová libela
Vhodné pro	Hliníkové nivelační latě
Objednací číslo	F 034 009 2N3

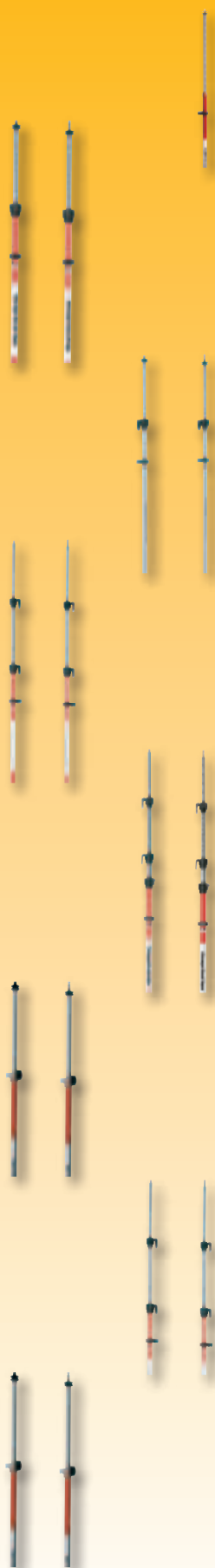
Příslušenství



Latě pro odrazný hranol

13

Příslušenství



67-4209TM	Latě pro odrazný hranol Výsuvná, 135 až 250 cm, 2 segmenty, závit 5/8", hmotnost 1,2 kg, stupnice v metrech a 1/10", s integrovanou krabicovou libelou
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	F 034 056 2N1
67-4508TMA, 67-4508TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol Měřicí výška 150 až 250 cm. Dvě části. Vnější průměr dole 32 mm, nahoře 25,4 mm. Quick-Lock™ s nastavitelnou výškou. Hmotnost 1,6 kg, stupnice v metrech a 1/10", s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4508TMA F 034 056 6N2 5/8"-11 67-4508TML F 034 056 6N4 Závit Wild/Leica®
67-4509TMA, 67-4509TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol Měřicí výška 135 až 200 cm. Dvě části. Vnější průměr dole 32 mm, nahoře 25,4 mm. Quick-Lock™ s nastavitelnou výškou. Hmotnost 1,2 kg, stupnice v metrech a 1/10" s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4509TMA F 034 056 6N7 5/8"-11 67-4509TML F 034 056 6N8 Závit Wild/Leica®
67-4512TMA, 67-4512TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol Měřicí výška 150 až 360 cm. Tři části. Vnější průměr dole 32 mm, nahoře 19,1 mm. Quick-Lock™ s nastavitelnou výškou. Hmotnost 2 kg, stupnice v metrech, s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4512TMA F 034 056 6NA 5/8"-11 67-4512TML F 034 056 6NC Závit Wild/Leica®
67-4515TMA, 67-4515TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol Měřicí výška 160 až 450 cm. Tři části. Vnější průměr dole 38 mm, nahoře 19,1 mm. Quick-Lock™ s nastavitelnou výškou. Hmotnost 2,7 kg, stupnice v metrech a 1/10" s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4515TMA F 034 056 6NF 5/8"-11 67-4515TML F 034 056 6NH Závit Wild/Leica®
67-4708TMA, 67-4708TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol „Maxi Lite“ Měřicí výška až 250 cm. Dvě části. Hmotnost 0,95 kg, s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4708TMA F 034 056 7N0 5/8"-11 67-4708TML F 034 056 7N1 Závit Wild/Leica®
67-4712TMA, 67-4712TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol „Maxi Lite“ Měřicí výška až 360 cm. Tři části. Hmotnost 1,3 kg, s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4712TMA F 034 056 7N5 5/8"-11 67-4712TML F 034 056 7N7 Závit Wild/Leica®
67-4715TMA, 67-4715TML	Výsuvná latě pro odrazný hranol „Maxi Lite“ Měřicí výška až 460 cm. Čtyři části. Hmotnost 1,7 kg, s integrovanou krabicovou libelou.
Vhodné pro	Odražné hranoly
Objednáací číslo	67-4715TMA F 034 056 7NB 5/8"-11 67-4715TML F 034 056 7ND Závit Wild/Leica®

Stativy k latím pro odrazný hranol



67-4250, 67-4250X	Třínohý stativ k latím pro odrazný hranol o \varnothing 25–38 mm. Hliník, hmotnost 2,9 kg.		
Vhodné pro	Latě pro odrazný hranol		
Objednací číslo	67-4250	F 034 056 3N0	Svorka Quick-Release
	67-4250X	F 034 056 3N3	Tlačítko

67-4260, 67-4260X	Dvounohý stativ k latím pro odrazný hranol o \varnothing 25–38 mm. Hliník, hmotnost 2,1 kg.		
Vhodné pro	Latě pro odrazný hranol		
Objednací číslo	67-4260	F 034 056 3N4	Svorka Quick-Release
	67-4260X	F 034 056 3N7	Tlačítko

Adaptéry



61-2513	Adaptér pro odrazný hranol pro čep Leica® Vnitřní závit nástrčného čepu 5/8"-11
Vhodné pro	Odrasné hranoly Leica®
Objednací číslo	F 034 057 6N6



61-2521	Otočný adaptér pro trojnožku Pro upnutí do trojnožek podle systému Wild/Leica®. Vnější závit 5/8"-11. Pro upnutí systémů odrazných hranolů a adaptérů.
Pro přizpůsobení	Odrasných hranolů od jiných výrobců
Objednací číslo	F 034 057 6NC



61-2525	Adaptér pro trojnožku Zeiss s nástrčným čepem DIN Pro upnutí do trojnožek podle systému Wild/Leica®. Otvor pro nástrčný čep DIN (systém Zeiss) pro upnutí odrazných hranolů Zeiss. Nástrčný čep DIN se závitem 5/8".
Pro přizpůsobení	Odrasných hranolů od jiných výrobců
Objednací číslo	F 034 057 6ND



61-3510GRN	Držák odrazného hranolu s optickou olovníci a upínacím čepem Leica®. Citlivá, nastavitelná trubcová libela, přesnost výbrusu 2 sekundy. Otočný, zelený.
Vhodné pro	Trojnožky s ozubovým upínáním podle systému Wild/Leica®
Objednací číslo	F 034 057 8N1



61-3520	Držák odrazného hranolu, systém Wild Bez olovnice. Pevný. S upínacím systémem Leica®.
Vhodné pro	Trojnožky s ozubovým upínáním podle systému Wild/Leica®
Objednací číslo	F 034 057 8N7



61-4500BLK	Trojnožka s optickou olovníci Černá
Vhodné pro	Teodolity a totální stanice
Objednací číslo	F 034 057 2N0



61-4635BLK	Trojnožka s laserovou olovníci Laserová olovnice < 2 mm na 2 m. Černá.
Vhodné pro	Teodolity a totální stanice
Objednací číslo	F 034 057 4N1

Dvojitý pětiboký hranol



66-911	Přesný dvojitý pětiboký hranol v koženém pouzdru Velký středový průzor se žlutým filtrem, bez okuláru pro strmé úhly
Objednací číslo	F 034 055 DN3

