



PROLASER VECTOR

## LASEROVÉ SYSTÉMY

### Prolaser Vector

- 3 nezávislé na sobě pracující laserové paprsky
  - Samovyvažování v rozsahu  $\pm 3,5$  stupně
  - Moderní integrovaný zamykací mechanismus
  - Pogumovaný ochranný obal
  - 8 hodin nepřetržitého provozu
  - Přesnost 0,3mm/M – 0,0174 st.
  - 635 nm laserová dioda (tř. II)
  - Dosah kruhu o průměru 30m
  - Vertikální paprsky nastaveny v 90st. Úhlu – funkce dláždící čtverec
  - Vhodné pro použití v interiéru
  - Standardní dodávka : prolaser vector, brýle, adaptér na stativ, 3xAA baterie
- Obj. číslo: **PROLASER VECTOR**



175005

### Liniový laser PROLASER ALL LINES

Víceúrovňové zobrazení laserových paprsků

- 1x horizontální paprsek
- 3x vertikální paprsek (vzájemně svírající úhel 90°)
- 1x bod kolmo pod přístrojem (funkce elektronické olovnice)

Aretační šrouby pro přesné usazení přístroje

Otočný podstavec v rozsahu 360° + mikroposun

Samovyvažování v rozsahu  $\pm 5^\circ$

Magnetický tlumič pro snížení času na samonivelaci

Automatické přerušení, když je přístroj mimo samonivelační rozsah

Vestavěný ochranný uzamykatelný mechanismus

Odolná ABS konstrukce

Dodáváno v praktickém přepravním pouzdře

Brýle pro zlepšení viditelnosti paprsku (součást balení)

Kompaktní, ergonomický tvar

účinný rozsah měření: do průměru 20m

Vhodné pro použití v interiéru

Napájení: 3x AA baterie nebo dobíjecí baterie (nejsou součástí balení)

Přesnost měření :  $\pm 1$  mm/5m

Obj. číslo: **175005**



RL-VH4DR



1430100



313250012

## Universální rotační laser TOPCON RL-VH4DR

Vhodné pro veškeré nivelační práce, vytyčování svislých konstrukcí, vytyčování skloněné roviny (i ve dvou osách), vytyčování pravých úhlů, provažování

### Základní vlastnosti:

- plně automatické urovňování
- bezpečnostní funkce
- jemné nastavení sklonu do  $\pm 5^\circ$
- manuální režim pro nastavení extrémních sklonů
- volitelná rychlost rotace
- laserová olovnice
- dálkové ovládání RC-40 (rádiový typ)
- dobíjecí baterie

### Výhody

- universální využití
- stop mód pro přesné zacílení paprsku
- držené skenování
- snadné nastavení rovnoběžné roviny

### Technické parametry:

Přesnost:	$\pm 20''$ ( $\pm 3\text{mm}/30\text{m}$ )
Rozsah samourovňání	$\pm 5^\circ$
Rozsah sklonu:	$\pm 5^\circ$ elektronicky nastavitelný
Držené skenování:	max. $180^\circ$
Dosah:	60m skenování, 300m s LS-80
Rychlost rotace:	0 ~ 300 ot./min
Provozní doba:	45 hod. - dobíjecí baterie
Odolnost proti vodě:	IP 54
Pracovní teplota:	$-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$

### Součástí sady je:

- Skenovací tečik s magnetem pro uchycení na kovové konstrukce
- Dálkové ovládání RC-40
- Laserový senzor LS-80 pro elektronickou indikaci laser. paprsku, včetně držáku
- Konzola na stěnu
- bateriové pouzdro s dobíjecími bateriemi
- Transportní kufr, český manuál

### Laserová nivelační lať

Pro snadné určování výškových rozdílů

Rozsah: 136 – 242 cm

Obj. číslo: **1430100**

### Konzola na stěnu

Nastavitelná konzola pro připevnění rotačního laseru na zeď nebo podhled

Obj. číslo: **313250012**

## Potrubní lasery TP-L4 G / A / B / BG

**Použití:** Plně vodotěsný přístroj pro řízení velmi náročných liniových stavebních prací v nepříznivém prostředí, vhodný zejména pro pokládku rour

### Základní vlastnosti:

- automatické urovnání s digitální volbou spádu
- dálkové ovládání laserového paprsku
- vyjímatelná dobíjecí baterie
- dosah laserového paprsku 200m
- rozdíly jednotlivých typů:
  - červený paprsek: TP-L4 B, TP-L4 A
  - zelený paprsek: TP-L4 G, TP-L4 BG
  - automatické zacílení paprsku: TP-L4 A, TP-L4 G
- provažovací dioda



TP-L4G

- Výhody:**
- 4x viditelnější paprsek zelené barvy
  - pokládání potrubí i v nejmenších spádech
  - přesné výkopové práce
  - zasypaní potrubí ihned po položení

### Technické parametry potrubních laserů TP-L4G/A/B/BG



TP-L4B

	<b>TP-L4G/A/B/BG</b>
Zdroj světla	Dioda viditelného laseru
Vlnová délka	TP-L4G/BG : 532 nm (zelená) TP-L4A/B : 633 nm (červená)
Výstupní výkon laseru	2.8 mW maximum
Průměr paprsku	Ø 12 mm
Rozsah posunu paprsku	15% (15m/100m)
Nastavení sklonu	- 15 až + 40%
Min. nastavení sklonu	0.001%
Metoda nastavení spádu	Absolutní enkodér
Rozsah samourovnání	Naklonění přístroje 10% Ve směru osy přístroje 4°
Přesnost horizontace	10" (2,5mm / 50m)
Rozsah automatického zacílení	5m až 150m
Provozní doba (+20°C) TP-L4G/BG	DB-53 - Přibližně 45 hodin (Při použití alkalických magnesiových suchých baterií), BT-53Q - Přibližně 32 hodin
Provozní doba (+20°C) TP-L4A/B	DB-53 Přibližně 70 hodin (Při použití alkalických magnesiových suchých baterií), BT-53Q Přibližně 48 hodin
Provozní teplota	-20° C až + 50°C
Rozměry	Ø122mm x 330 mm (bez držadla), Ø125mm x 374 mm (se zadním držadlem)
Hmotnost	3.8kg

### Dálkové ovládání RC-200

Dosah :	V rourě zepředu k TP-L4 200m
Funkce :	Směrové řízení paprsku, vypnutí/zapnutí laseru, mód paprsku, aut. zacílení, vycentrování paprsku
Napájení :	4 suché baterie typu AAA
Provozní doba:	cca 8 měsíců (Při použití alkalických magnesiových suchých baterií)

**Složení standardní sestavy:** Terč, síťový adaptér AD-7C, bateriový adaptér BA-2, baterie BT-53Q, transportní pouzdro, samostředící nohy 200mm, dálkový ovladač RC-200, návod na použití