



geo
FENNEL



Precision by tradition

geo
FENNEL

ÚJDONSÁGOK 2014.03.



EL 609 önbeálló vonal- és keresztlézer

Jellemzők

- 1 vízszintes és 1 függőleges lézervonal 1 lézerkeresztet formáz
- A lézervonalak egyenként beállíthatók
- Optikai figyelmeztetőjelzés az önszintezési tartomány elhagyásakor
- 1/4"-os csavarmenet a készülék padlólemezén
- Robusztus L-alakú fém tartóelem
- Fali felüggesztés (csavarral)
- Erős mágnesek a hátoldalon
- 1/4"-os adapter

Műszaki adatok

Önszintezési tartomány	± 3°
Pontosság	± 5 mm / 10 m
Hatósugár	10 m* (rádiusz)
Áramellátás	3 x AA Alkaline
Üzemidő (összes vonal bekapcsolva)	18h
Por- és vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C-ig között
Súly (készülék elemekkel)	0,4 kg

*a helyiség fényviszonyaitól függően

EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer

Jellemzők

- 2 függőleges lézervonal, egymással 90°-os szögben
- 1 vízszintes lézervonal
- Függőleges irány pontja a talaj felé
- A lézervonalak egyesével kapcsolhatók
- Függőleges bemérési funkció
- Az önszintezési funkció a manuális használat során kikapcsolható
- Optikai és akusztikus jelzés az önszintezési tartomány elhagyásakor

Műszaki adatok

Önszintezési tartomány	± 3,5°
Pontosság	± 3 mm / 10 m
Hatósugár (vevőegység nélkül)	10 m* (rádiusz)
Hatósugár (vevőegységgel)	60 m* (rádiusz)
Áramellátás	3 x AA Alkaline
Üzemidő (összes vonal bekapcsolva)	8h
Por- és vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C-tól +45°C-ig
Súly (készülék elemekkel)	1,0 kg

*a helyiség fényviszonyaitól függően

EL 639 önbeálló vonal- és keresztelézer

Jellemzők

4 függőleges lézervonal (egymással 90°-os szöget zárnak be), 1 vízszintes lézervonal, 1 lézerpont a padlón

Az önszintezési funkció a manuális használat során kikapcsolható
Optikai és akusztikus jelzés az önszintezési tartomány elhagyásakor



Műszaki adatok

Önszintezési tartomány	± 3,5°
Pontosság	± 3 mm / 10 m
Hatósugár (vevőegység nélkül)	20 m* (rádiusz)
Hatósugár (vevőegységgel)	60 m* (rádiusz)
Áramellátás	4 x AA Alkaline
Üzemidő (összes vonal bekapcsolva)	6h
Por- és vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C között
Súly (készülék elemekkel)	1,2 kg

*a helyiség fényviszonyaitól függően



FL 40 PowerCross SP keresztlaser



Jellemzők

A lézervonalak kiváló láthatósága

Hosszú függőleges vonal 150°-os szögtartományban, a tetőponton túlmenően

Kikapcsolható ónszintező funkció - a lézersugár manuális (ferde) használatához

Az építkezésen való használatnak megfelelő, robusztus felépítés

A készülék leejtés ellen védett, 1 m magasságig

Műszaki adatok

Önbeállási tartomány	$\pm 3^\circ$
Pontosság	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Hatósugár	30 m* (sugár)
Vízszintes lézer	135°
Függőleges lézer	150°
Áramellátás	3 x AA Alkaline
Üzemidő (összes lézervonal bekapcsolva)	40 h
Por és vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C között
Súly (készülék elemekkel)	0,4 kg

*a helyiség fényviszonyaitól függően

CrossPointer5 SP kombinált pont- és keresztlaser



Jellemzők

Az 5 lézerpont és 1 lézerkereszt akár 6 referenciapontot is képezhet

A lézervonalak kiváló láthatósága

Műszaki adatok

Önbeállási tartomány	$\pm 4^\circ$
Pontosság	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Lézervonal	1 lézerkereszt elől
Hatótávolság vevőegység nélkül	30 m*
Hatótávolság vevőegységgel (rendelhető)	80 m
Szögtartomány HZ-vonal	155°
Szögtartomány V-vonal	160°
Pontlaser	5 lézerpont (hátra, jobbra, balra, fent, lent)
Hatótávolság vevőegység nélkül	30 m
Áramellátás / Üzemidő	Alkaline / 7 h
Por- és vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C között
Méret	115 x 70 x 115 mm

*a helyiség fényviszonyaitól függően

5X-L360 HP önbeállító multi-vonallézer

Jellemzők

Számos szintezési feladatra, kül- és beltéri használatra

Lézervonal 360°-os szögtartományban függőlegesen és vízszintesen is

Plusz egy lézervonal 200°-os szögtartományban függőlegesen, a vízszintes lézervonalra 90°-os szögben

Kompakt és könnyen hordozható kialakítás

Li-Ion-Akku-technológia

Műszaki adatok

Önbeállítási tartomány	± 4°
Pontosság	± 2 mm / 10 m
Hatósugár vevőegység nélkül	20 m* (sugár)
Hatósugár vevőegységgel	60 m* (sugár)
Áramellátás	Li-Ion
Üzemidő (összes lézervonal bekapcsolva)	10 h
Por- és vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C között
Méret	130 x 95 x 130 mm
Súly (készülék akkumulátorral)	1,0 kg

*a helyiség fényviszonyaitól függően

FL 66 Xtreme SP önbeállító multi-vonallézer

Jellemzők

A keresztlézerek ezen új generációja ellenáll az építkezésen uralkodó kedvezőtlen körülményeknek és durva kezelési módnak is.

Robosztus technika: A stabil belső alkatrészek szavatolják a biztos működést és pontosságot, a tökéletes szigetelés pedig garantálja a por/víz elleni védelmet.

Műszaki adatok

Önbeállítási tartomány	± 2°
Pontosság	± 2 mm / 10 m
Hatósugár vevőegység nélkül	30 m* (sugár)
Hatósugár vevőegységgel (rendelhető)	80 m (sugár)
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Üzemidő (összes lézervonal bekapcsolva)	15 h
Áramellátás	Li-Ion
Alkalmélemek (rendelhető)	
Készülék üzemeltetése hálózatról	igen
Por- és vízvédelem	IP 65
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C között
Súly (készülék akkumulátorral)	1,4 kg

*a helyiség fényviszonyaitól függően





FL 70 Premium-Liner SP vonal- és keresztlézér

Jellemzők

- A lézervonalak kiváló láthatósága
- Li-Ion-Akku-technológia
- Nagy pontosságú elektromos önbeálló keresztlézér
- 4 függőleges egyenes, egymásra derékszögben, 360°-os vízszintes egyenes, lézercerkeszt a plafonon, függőleges pont a talaj felé
- Gyors és stabil önszintezés
- Dőlés funkció: a távirányító segítségével a teljes lézerek megdönthető

Műszaki adatok

Önbeállási tartomány	$\pm 3^\circ$
Pontosság	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Hatótávolság vevőegység nélkül	30 m*
Hatótávolság vevőegységgel	80 m
Áramellátás	Li-Ion akkumulátor
Üzemidő (összes vonal bekapcsolva)	6-14h
Por- és vízvédőelem	IP 54
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C-tól +45°C-ig

*a helyiség fényviszonyaitól függően



FL 80 Tracking Liner SP vonal- és keresztlézér

Jellemzők

- Tengelygázítást szolgáló Tracking (követés)-funkcióval
- Tracking-funkciójának köszönhetően kategóriájában kiemelkedő
- A függőleges vonal automatikusan a vevőegység nulla pozíciójába centrálja magát



Műszaki adatok

Önbeállási tartomány	$\pm 3^\circ$
Pontosság	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Hatótávolság vevőegység nélkül	30 m
Hatótávolság vevőegységgel	80 m
Hatótávolság Tracking-Funkcióban	30 m
Centrálási pontosság -Tracking	$\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Áramellátás	Li-Ion
Lézer üzemidő	8 h Li-Ion
Por- és vízvédőelem	IP 54
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm/2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C és +45°C között



FL 1000 HP kombinált rotációs- és vonallézer

Jellemzők

FR 10. kombinált vevőegységgel - forgó- és vonallézer jelek vételéhez. Az egyedülálló FL 1000 segítségével még egy bonyolult felmérési feladat is gyerekjáték. Két, egymással derékszöget bezáró függőleges felület, melyeket jól látható lézervonalak képeznek, továbbá a forgó lézer funkciónak köszönhetően, egy 360°-os, vízszintes vonal. A teljes lézersík manuálisan megdönthető, ha a kimérendő objektum nem állna egyenesen - pl. hajóbelső építésénél.



Műszaki adatok

Önszintezési tartomány	± 5°
Áramellátás / Üzemidő	NiMH / Alkaline/10h
A töltőkészülék tápegységként szolgál	igen
Lézerdióda / Lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10 °C és +40 °C között
Súly	2,85 kg
Por- és vízvédelem	IP 54
Rotációs lézer	
Pontosság	± 1 mm / 10 m
Manuális döntés az X és Y tengely irányába	± 5° (± 9%)
TILT-Funkció	igen
Hatókör vevőegység nélkül	Ø 40 m*
Hatókör vevőegységgel	Ø 400 m
Szkennelő funkció vevőegység nélkül	30 m*
Szkennelési szög	10/30/60°
Forgási sebesség	200, 500 ford./perc
Vonallézer	
Pontosság	± 2 mm / 10 m
Hatótávolság vevőegység nélkül	20 m*
Hatótávolság vevőegységgel	60 m

*a helyiség fényviszonyaitól függően

FN 24

FN 32 automatikus szintező

Jellemzők

A használatnak megfelelő teljesítmény, modern megjelenéssel kombinálva. Szintező készülék mindennapos használatra.



Műszaki adatok

Közép km-hiba	± 2 mm
Nagyítás távcsóval	24 x
Objektív átmérője	35 mm
Legkisebb céltávolság	0,3 m
A kompenzátor hatóterülete	± 12'
Beállítási pontosság	± 0,5"
Vízszintes kör	360° vagy 400 gon
Por- és vízvédelem	IP 54
Súly (csak a készülék)	1,2 kg

Diatech Kft.
1037 Budapest, Zay u. 1-3. 1300 Budapest, Pf. 62.
E-mail: info@diatech.eu Web: www.geo.fennel.hu



Precision by tradition

geo
FENNEL

