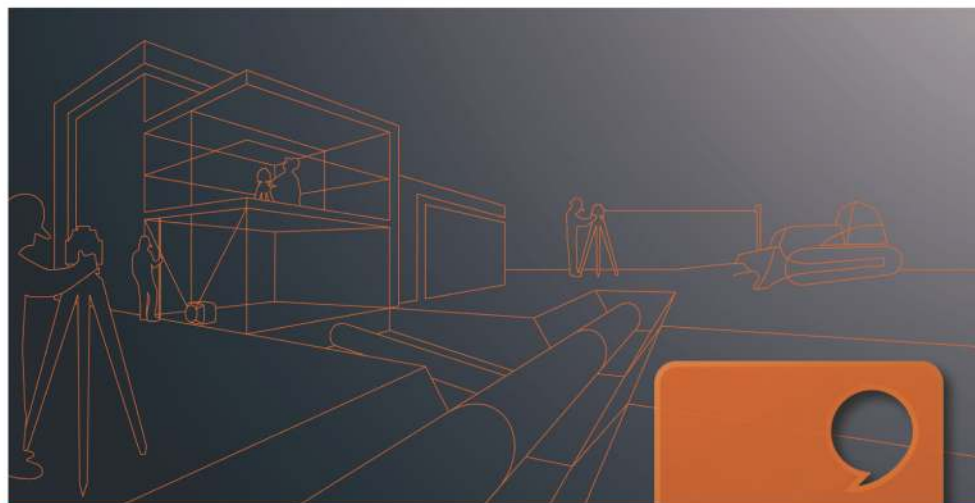




Precision by tradition

geo
F E N N E L

Termékkatalógus 2013





A GEO-FENNEL-RŐL

A németországi központú geo-FENNEL GmbH nagy múltú, elismert, piacvezető cégnek számít világszerte. Termékei 60 országban vannak jelen, és cégünk, mint kizárólagos forgalmazó révén Magyarországon is kaphatók.

TERMÉKEK

A geo-FENNEL termékpalettája az alábbi termékekből áll: pont- és vonallézerek, rotációs lézerek, optikai szintezők, teodolitok, lézeres távolságmérők, digitális lejtésmérők, kiegészítők, állványok, mérőlécek, egyéb mérőeszközök (pl. hőmérsékletmérők, nedvességmérők, videoendoszkópok) és mérőkerékek.

A geo-FENNEL termékek két csoportra oszthatók: az egyik a költséghatékonyabb megoldást képviselő, azonban minőségben a drágább műszerekkel is vetekedő ECOLINE termékcsalád, illetve a legmagasabb minőségi szintet képviselő, kifejezetten (építőipari) szakembereknek szánt PROFILINE csoport.

MINŐSÉG

Használhatóság: Bármilyen mérési feladatot is kell megoldania, a geo-FENNEL lézeres műszereivel a mérés főfegyvereszerűvé válik.

Tartósság: A geo-FENNEL termékek mindegyikét arra tervezték, hogy még a legszélsőségesebb időjárási viszonyokat is kiállják.

Pontosság: Végezzen Ön akármilyen mérési feladatot, a geo-FENNEL mérőeszközök mérési pontossága sosem fogja cserben hagyni.

VEVŐSZOLGÁLAT

Felkészült csapatunk bármilyen felmerülő kérdésre kész válaszolni, hasznos tanáccsal szolgálni.

Elérhetőségeink:

Értékesítés, Budapest és Pest megye:

Ávrám Péter, tel: +36-20-388-1704, email: p.avram@diatech.eu

Értékesítés, Dunántúl:

Kulcsár Ottó, tel: +36-20-334-9150, email: o.kulcsar@diatech.eu

Értékesítés, Kelet-Magyarország:

Benedek Zsolt, tel: +36-20-331-7763, email: zs.benedek@diatech.eu

geo-FENNEL magyarországi központ:

1037 Budapest, Zay u. 1-3., tel: +36-1-240-4657, email: info@geo-fennel.hu



GARANCIA

A geo-FENNEL minden termékére 2 év teljes körű garanciát biztosít.

Amennyiben geo-FENNEL termékével kapcsolatban garanciális problémája merülne fel, forduljon kereskedőjéhez. Ha a készülék javítható, elvégezzük a javítást, ellenkező esetben pedig új készülékre cseréljük.

SZERVIZ

Cégünk a geo-FENNEL termékek kalibrálásával és szervizelésével is foglalkozik.

Vállaljuk geo-FENNEL pontlézerek, vonallézerek, rotációs lézerek és optikai szintezők kalibrálását és szervizelését rövid határidővel, kedvező áron. geo-FENNEL mérőműszere időszakos felülvizsgálatát, kalibrálását végeztessze el nálunk!

A szolgáltatás igénybe vételéhez forduljon viszonteladójához.



geo
F E N N E L



Duo-Pointer

Önbeállító pontlaser

Önbeállító lézeres műszer, melyet a függőön legmodernebb változatának is tekinthetünk: alkalmas minden olyan művelet elvégzésére, ahol pontokat kell átvinnünk a padlóról a mennyezetre vagy akár fordítva.

JELLEMZŐK

- Gyors önbeállítás
- Egyszerű használat
- Lézerpont a padlóra és a mennyezetre
- Strapabíró kivitel
- Az önbeállítási tartományból való kilépésnél figyelmeztető jelzés
- Szállítási védőzár
- Beépített mágnesek
- 1/4"-es csavarmenetű csatlakozó kameraállványhoz



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállítási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Pontosság: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör: 30 m
- Áramellátás: $3 \times 1,5 \text{ V AA}$
- Üzemidő: 15 óra
- Por és víz elleni védelem: IP 54
- Lézerosztály / hullámhossz: 2/635 nm
- Súly: 0,6 kg

A CSOMAG TARTALMA

Duo-Pointer pontlaser, mágneses céltábla, elemek, táska, használati útmutató

360° LinerPoint HP

Önbeállító pont- és vonallaser

Ez az egyedülálló képességű műszer egyszerre pont- és vonallázerként is funkcionál. Vonallázerként egy teljes, 360° -os vízszintes síkot vehetünk fel, pontlázerként pedig négy, egymással 90° -os szöget bezáró lézerpontot vetít ki.



JELLEMZŐK

- 360° -os vízszintes vonal
- Négy, egymással 90° -os szöget bezáró lézerpont
- Vevőegységgel való használat esetén hatósugara 60 m-re növelhető
- Kikapcsolható önbeállító funkció kézi színtezéshez
- Az önbeállítási tartományból való kilépésnél figyelmeztető jelzés

A CSOMAG TARTALMA

360° LinerPoint HP pont- és vonallázer, többfunkciós fali tartó és állványcsatlakozó, mágneses céltábla, lézerszemüveg, elemek, táska, használati útmutató

MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállítási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 60 m
- Hatókör vevőegység nélkül: 20 m
- Áramellátás: $4 \times 1,5 \text{ V AA}$
- Üzemidő: 8 óra
- Por és víz elleni védelem: IP 54
- Lézerosztály / hullámhossz: 2/635 nm

Torpedo

Lézeres vízmérték

A Torpedo lézeres vízmérték lézerpontot illetve lézervonalat vetít ki.



MŰSZAKI ADATOK

- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör: max. 30 m
- Üzemidő: 30 óra
- Áramellátás: 2 db 1,5 V AAA elem
- Lézerosztály / hullámhossz: 2/635 nm

JELLEMZŐK

- Lézerpont és lézervonal mód
- A lézervonal fokozatmentes forgatása, és 90°-onkénti rögzítése
- 45, 90 és 180° libellák
- Mágneses talp
- Állványhoz rögzíthető

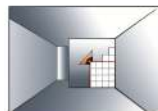
A CSOMAG TARTALMA

Torpedo lézeres vízmérték, elemek, hordtáska, használati útmutató

Square Liner II

Vonallézer

A műszer két, egymással 90°-ot bezáró lézervonalat vetít ki. A padló- és falburkolás ideális eszköze.



MŰSZAKI ADATOK

- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör: max. 30 m
- A lézersugár kilépési szöge: 140°
- Üzemidő: 48 óra
- Áramellátás: 2 x 1,5 V AA
- Lézerosztály / hullámhossz: 2M/635 nm

JELLEMZŐK

- Két lézervonal egymástól 90°-ra
- Jól látható lézervonalak
- Beépített libellák
- Szögskála a tetszőleges pozicionáláshoz

A CSOMAG TARTALMA

Square Liner II vonallézer, elemek, mágneses céltábla, hordtáska, használati útmutató

FL 40-Pocket II, FL 40-Pocket II HP

Önbeállító vonallézer

Az FL 40-Pocket II strapabíró és könnyen kezelhető vonallézer, a profil alapvető műszere.

Nagyobb teljesítményű változata, az FL 40-Pocket II HP a legújabb lézertechnológiának köszönhetően a lézersugarak még jobb láthatóságát teszi lehetővé.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 4^\circ$
- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 40 m (HP változat: 60 m)
- Hatókör vevőegység nélkül: 10 m (HP változat: 20 m)
- Üzemidő: 48 óra
- Áramellátás: 3 x 1,5 V AA
- Lézerosztály / hullámhossz: 2M/635 nm, 3R/635 nm (HP változat)
- Súly: 0,8 kg

JELLEMZŐK

- Lézerkereszt
- Többfunkciós konzol (mágneses csatlakoztatás, állványra csatlakoztatás, a műszer elforgatási lehetősége)
- Szállítási védőzár
- Az önbeállási tartományból való kilépés esetén figyelmeztető hangjelzés hallható
- Vevőegységgel való használat esetén a hatósugara 40 illetve 60 m-re növekszik

A CSOMAG TARTALMA

FL 40-Pocket II (HP) vonallézer, többfunkciós konzol, elemek, mágneses céltábla, bélelt hordtáska, használati útmutató

FL 40-3Liner, FL 40-3Liner HP

Önbeállító vonallézer

Sokoldalú és hatékony mérőeszköz, mely segítséget nyújt magasságok átvitelénél, álmennyezetek, könnyűszerkezetes falak építésénél, ablakok, ajtók igazításánál vagy vonalba hozásánál. Az egymást 90°-ban metsző lézersugarak alkalmassá teszik burkolási feladatokhoz is (parketta, járólap, csempe).

Nagyobb teljesítményű változata, az FL 40-3Liner HP a legújabb lézertechnológiának köszönhetően a lézersugarak még jobb láthatóságát teszi lehetővé.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 3,5^\circ$
- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 40 m (HP változat: 60 m)
- Hatókör vevőegység nélkül: 10 m (HP változat: 20 m)
- Üzemidő: 15 óra
- Áramellátás: 3 x 1,5 V AA
- Lézerosztály / hullámhossz: 2M/635 nm, 3R/635 nm (HP változat)
- Súly: 0,86 kg

JELLEMZŐK

- Lézerkereszt
- Függőleges lézervonal a lézerkeresztre derékszögben
- 3 jól látható lézervonal
- Többfunkciós konzol (állványra csatlakoztatás, a műszer elforgatási lehetősége)
- Gombnyomással váltható: vízszintes / derékszögű / vízszintes + derékszögű lézersugár
- Szállítási védőzár
- Az önbeállási tartományból való kilépés esetén figyelmeztető hangjelzés hallható
- Vevőegységgel való használat esetén a hatósugara 40 illetve 60 m-re növekszik

A CSOMAG TARTALMA

FL 40-3Liner (HP) vonallézer, többfunkciós konzol, elemek, mágneses céltábla, lézerszemüveg, bélelt hordtáska, használati útmutató

FL 45 HP

Önbeállító vonallézer

Ez a sokoldalú műszer számos alkalmazásnál, de legfőképp beltéri munkálatoknál használható eredményesen. A készülék a szemközti falakra vetített két, egymásra merőleges lézerkereszt mellett a mennyezeten egy harmadik lézerkeresztet, valamint a padlón egy lézerpontot is létrehoz.



Központosító adapter



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 3^\circ$
- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 60 m
- Hatókör vevőegység nélkül: 20 m
- Por és víz elleni védelem: IP 54
- Üzemidő: 12 óra (elemek)
- Lézerosztály / hullámhossz: 3R / 635 nm
- Súly: 1,0 kg

JELLEMZŐK

- Két, egymásra merőleges lézerkereszt a szemben lévő falakra
- Lézerkereszt a mennyezetre
- Függőleges lézerpont a padlón
- Szállítási biztonsági zár
- A fali csatlakozó mágnesesen rögzíthető a készülékhez
- A fali csatlakozó központosító adaptere segítségével a készüléket megfelelően pozícionálhatjuk a padló egy adott pontja fölé
- Mini állvánnyal szállítjuk
- Az önbeállási tartományból való kilépés esetén figyelmeztető jelzés látható és hallható
- Vevőegységgel való használat esetén a hatósugara 60 m-re növekszik

A CSOMAG TARTALMA

FL 45 HP vonallézer, elemek, fali csatlakozó, mini állvány, mágneses céltábla, lézerszemüveg, bélelt hordtáska, használati útmutató

PONT- ÉS VONALLÉZEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

		Lézersztály	Függőleges vonalak száma	Vízszintes lézer nyílásszöge	Lézerpontok száma	Függőleges lézerpont	Önbeálló	Pontosság (/10 m)	Por és víz elleni védelem	Hatókör vevőegység nélkül (r)	Hatókör vevőegységgel (r)	Vevőegységgel való használat
Duo-Pointer		2	-	-	2	igen	igen	± 3 mm	IP54	30 m	-	igen
360° LinerPoint HP		2	-	360°	4	-	igen	± 3 mm	IP54	20 m	60 m	-
Torpedo		2	-	-	1	-	nem	± 3 mm	-	max. 30 m	-	-
Square Liner II		2	-	90°	2	-	nem	± 3 mm	-	max. 30 m	-	-
FL 40-Pocket II		2	1	130°	-	-	igen	± 3 mm	IP54	10 m	40 m	igen
FL 40-Pocket II HP		2	1	130°	-	-	igen	± 3 mm	IP54	20 m	60 m	igen
FL 40-3Liner		2	2	110°	-	-	igen	± 3 mm	IP53	10 m	40 m	igen
FL 40-3Liner HP		2	2	110°	-	-	igen	± 3 mm	IP53	20 m	60 m	igen
FL 45 HP		3R	2	150°	1	igen	igen	± 3 mm	IP54	20 m	60 m	igen

FL 180A

Önbeálló rotációs lézer

A legjobb ár-érték aránnyal bíró rotációs lézer-készlet!

Önbeálló rotációs lézer, melyet mind kültéri, mind pedig beltéri szintezési feladatok elvégzésére fejlesztettek ki.

A műszer képes függőleges kézi szintezésre is.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 3,5^\circ$
- Pontosság: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: $> 200 \text{ m}$
- Hatókör vevőegység nélkül: kb. 15 m
- Forgási sebesség: $0-350 \text{ ford. / perc}$
- Páztázási szögek: $0^\circ, 20^\circ, 40^\circ$
- Por és víz elleni védelem: IP 65
- Üzemidő: 20 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézerosztály / hullámhossz: 2 / 635 nm
- Súly: 1,7 kg

JELLEMZŐK

- Gyors önbeállítás
- Automatikus vízszintes szintezés, kézi függőleges beállítás talpcsavarral és libellával
- Az önbeállási tartományból való kilépéskor figyelmeztető hangjelzés hallható
- Több fokozatban állítható forgási sebesség
- Páztázó funkció, pontfunkció
- Folyamatos függőleges lézerpont a zenitre
- Újíratótható NiMH elemekkel vagy nem újíratótható elemekkel való használat



A CSOMAG TARTALMA

FL 180A önbeálló rotációs lézer
FR 45 vevőegység, újíratótható elemek, akkutöltő, fali tartó, távirányító, hordtáska, használati útmutató

FL 200A-N

Önbeálló rotációs lézer

A legkülönfélébb kül- és beltéri tevékenységekhez, önbeálló vízszintes és kézi függőleges szintezésre is képes. A műszert jól látható lézersugara, valamint páztázó és pontfunkciója teszi alkalmassá beltéri munkálatok elvégzéséhez. Folyamatos függőleges lézerpont a zenitre, kézi funkció.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 3,5^\circ$
- Pontosság: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: $> 200 \text{ m}$
- Hatókör vevőegység nélkül: kb. 30 m
- Forgási sebesség: $0-350 \text{ ford. / perc}$
- Páztázási szögek: $0^\circ, 20^\circ, 40^\circ$
- Por és víz elleni védelem: IP 65
- Üzemidő: 20 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézerosztály / hullámhossz: 2 / 635 nm
- Súly: 2,1 kg

JELLEMZŐK

- Gyors önbeállítás
- Automatikus vízszintes szintezés, kézi függőleges beállítás talpcsavarral és libellával
- Az önbeállási tartományból való kilépéskor figyelmeztető hangjelzés hallható
- Több fokozatban állítható forgási sebesség
- Páztázó funkció, pontfunkció
- Folyamatos függőleges lézerpont a zenitre
- Újíratótható NiMH elemekkel vagy nem újíratótható elemekkel való használat
- Dőlő síkok felvétele hajlászóg-adapter használatával



A CSOMAG TARTALMA

FL 200A-N önbeálló rotációs lézer
FR 45 vevőegység, újíratótható elemek, akkutöltő, fali tartó, távirányító, hordtáska, használati útmutató

FL 100HA Junior

Automata, vízszintes szintezésű rotációs lézer

Motoros önbeállású rotációs lézer vízszintes szintezésre. A műszerrel kültéri szintezési munkák végezhetők. Az egyszerű kezelhetőséghez nagy hatótávolság, pontosság és működési biztonság társul.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Pontosság: $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 600 m
- Forgási sebesség: 800 ford. / perc
- Por és víz elleni védelem: IP 65
- Lézerosztály / hullámhossz: 2 / 635 nm

JELLEMZŐK

- Vízszintes szintezés
- Nagy hatótávolság
- Egyszerű kezelés
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- A vibráció illetve a szél miatt fellépő hibák kiküszöbölése



A CSOMAG TARTALMA

FL 100HA Junior automata rotációs lézer, FR 45 vevőegység, újratölthető elemek, akkutöltő, hordtáska, használati útmutató

FL 240HV, FL 240HV-Green

Automata rotációs lézerek

Teljesen automata szintezőlézerek beltéri és kültéri munkálatokhoz, vízszintes és függőleges szintezéshez. A legmodernebb technológiát képviselő zöld színű lézersugár (FL 240HV-Green) szabad szemmel még jobban látható, mint a vörös, ezáltal még hatékonyabb szintezést biztosít!



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Vízszintes pontosság: $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Függőleges pontosság: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 500 m (FL 240HV-Green: 400 m)
- Hatókör vevőegység nélkül: 40 m (FL 240 HV-Green: 60 m)
- Lejtésbeállítási funkció: $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) az X és Y tengelyen
- Por és víz elleni védelem: IP 54
- Üzemidő: 24 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézerosztály / hullámhossz: 3R / 635 nm (3R / 532 nm)
- Súly: 1,95 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Állítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Lejtésbeállítási funkció $\pm 5^\circ$ -ig ($\pm 9\%$ -ig) az X és Y tengelyeken
- Nagyon jól látható, zöld fényű lézersugár (FL 240 HV-Green)
- Folyamatos lézerpont a zenitire
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- Távirányító
- Kitűnő védelem a víz és por ellen

A CSOMAG TARTALMA

Alapkészlet:

FL 240HV / FL 240HV-Green rotációs lézer, távirányító, újratölthető akkumulátor, akkutöltő, állítható fali tartó, lézerszemüveg, mágneses céltábla, hordtáska

Teljes készlet:

Alapkészlet + vevőegység

FL 260VA

Automata rotációs lézer

Teljesen automata szintezőlézer beltéri és kültéri munkálatokhoz, vízszintes és függőleges szintezéshez. A műszer képes dölések beállítására az X és Y tengelyeken, $\pm 5^\circ$ -ig. Nagy pontosság, nagy hatókör, még tökéletesebb pásztázó funkció.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Vízszintes pontosság: $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Függőleges pontosság: $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 800 m
- Forgási sebességek: 300, 800 ford. / perc
- Pásztázási szögek: $0^\circ, 10^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
- Lejtésbeállítási funkció: $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) az X és Y tengelyen
- Por és víz elleni védelem: IP 66
- Üzemidő: 24 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézerosztály / hullámhossz: 3R / 635 nm
- Súly: 2,66 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Állítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Kézi lejtésbeállítási funkció $\pm 5^\circ$ -ig ($\pm 9\%$ -ig) az X és Y tengelyeken, vízszintes és függőleges irányban is
- Egytengelyű dölések: a döntött tengely kézi beállítású, a másik tengelyt a műszer automatikusan szintbe állítja
- Folyamatos lézerpont a zenitre
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- A vibráció illetve a szél miatt fellépő hibák kiküszöbölése
- Li-Ion akkumulátorok
- Intelligens akkutöltő
- Távirányító
- Kítűnő védelem a víz és por ellen

A CSOMAG TARTALMA

FL 260VA rotációs lézer, FR 45 vevőegység, távirányító, újratölthető akkumulátor, akkutöltő, konzol, lézerszemüveg, mágneses céltábla, hordtáska

FL 260VA-Green

Automata, zöld fényű rotációs lézer

Teljesen automata szintezőlézer beltéri és kültéri munkálatokhoz, vízszintes és függőleges szintezéshez. A műszer képes dölések beállítására az X és Y tengelyeken, $\pm 5^\circ$ -ig. Nagy pontosság, nagy hatókör, még tökéletesebb pásztázó funkció.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Vízszintes pontosság: $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Függőleges pontosság: $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 600 m
- Forgási sebességek: 300, 800 ford. / perc
- Pásztázási szögek: $0^\circ, 10^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
- Lejtésbeállítási funkció: $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) az X és Y tengelyen
- Por és víz elleni védelem: IP 66
- Üzemidő: 24 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézerosztály / hullámhossz: 3R / 532 nm
- Súly: 2,66 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Állítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Kézi lejtésbeállítási funkció $\pm 5^\circ$ -ig ($\pm 9\%$ -ig) az X és Y tengelyeken, vízszintes és függőleges irányban is
- Egytengelyű dölések: a döntött tengely kézi beállítású, a másik tengelyt a műszer automatikusan szintbe állítja
- Folyamatos lézerpont a zenitre
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- A vibráció illetve a szél miatt fellépő hibák kiküszöbölése
- Li-Ion akkumulátorok
- Intelligens akkutöltő
- Távirányító
- Kítűnő védelem a víz és por ellen

A CSOMAG TARTALMA

FL 260VA-Green rotációs lézer, FRG 45 vevőegység, távirányító, újratölthető akkumulátor, akkutöltő, konzol, lézerszemüveg, mágneses céltábla, hordtáska

FL 550H-G

Automata rotációs síkkitűző lézer

A teljesen automata szintezőlézerek csúcsműszere: dölések digitális beállítása az X és Y tengelyeken, az Y tengelyen -1 %-tól 25 %-ig, összesen ± 20 %-ig. Nagy pontosság, nagy hatókör, kétutas távirányító, a teljes kivetített lézersík elfedési lehetősége adott tartományokban.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 8^\circ$
- Vízszintes pontosság: $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 900 m
- Forgási sebességek: 600, 1000 ford. / perc
- Lejtésbeállítási funkció: $\pm 10\%$ az X tengelyen
- Lejtésbeállítási funkció: -1 %-tól 25 %-ig az Y tengelyen
- Lejtésbeállítási funkció vízszintesen: $\pm 20\%$ a két tengelyen együtt
- Por és víz elleni védelem: IP 66
- Üzemidő: 40 óra
- Lézersztály / hullámhossz: 3R / 635 nm
- Súly: 3,85 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Állítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Dőlő síkok digitális felvétele -1 %-tól 25 %-ig az Y tengelyen, összesen pedig ± 20 %-ig az X és Y tengelyeken (0,001 % lépésben)
- Folyamatos lézerpont a zenit
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- A vibráció illetve a szél miatt fellépő hibák kiküszöbölése
- A teljes kivetített lézersík elfedési lehetősége adott tartományokban
- Kijelző-megvilágítás
- Kézi funkció
- Li-Ion akkumulátorok
- Kilencscatornás, kétutas, megvilágítható LCD-kijelzős távirányító
- Kötő védelem a víz és por ellen

A CSOMAG TARTALMA

FL 550H-G rotációs lézer, FR 45 vevőegység, kétutas távirányító, Li-Ion újratölthető akkumulátor, akkutöltő, adapter nagy dőlésszögek felvételéhez, teleszkópos célkereső, hordtáska

FKL-50

Automata csőfektető lézer

Nagy mérési pontosságú csőfektető lézer csatornaépítési munkákhoz. Dőlésszögek felvétele -20 %-tól 40 %-ig.



JELLEMZŐK

- Strapabíró alumínium ház
- Egyszerű használat
- Teljesen automatikus önbeállás
- Megvilágítható LCD kijelző
- Távirányító
- Beépített újratölthető akkumulátor

MŰSZAKI ADATOK

- Lézersztály: 3R
- Lézernyaláb átmérője: 12 mm
- Hatókör: 200 m-ig
- Dőlésszögek felvétele: -20 %-tól 40 %-ig
- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- A kijelzőn megjelenő legkisebb helyiérték: 0,001 %
- Vízszintes pontosság: $\pm 5 \text{ mm} / 100 \text{ m}$
- Oldalirányú szkennelés tartománya: $\pm 4^\circ$
- Áramellátás: 4 db D típusú akkumulátor vagy alkalielem
- Üzemidő: 24 óra
- Távirányító hatóköre (előre/hátra): 60 m/10 m
- Por és víz elleni védelem: IP 68
- Súly: 5 kg (műszer), 11 kg (teljes készlet)

A CSOMAG TARTALMA

- Céltábla
- Hordtáska
- FKL-50 lézer
- Távirányító
- DN 500 láb-szett
- DN 400 láb-szett
- DN 300 láb-szett
- DN 200 láb-szett
- DN 150 láb-szett
- Adapter a 3 lábás felállításhoz
- Akkutöltő
- Elemtartó rekesz alkalielemekhez
- A DN 400 - 500 láb-szettekhez tartozó céltábla



ROTÁCIÓS LÉZEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

	Lézerosztály	Vízszintes szintezés	Függőleges szintezés	Vízszintes pontosság (/10 m)	Por és víz elleni védelem	Hatókör vevőegység nélkül (Ø)	Hatókör vevőegységgel (Ø)	Forgási sebesség (ford./perc)	TILT funkció	Lejtési szög állítása	Lejtési szög tartománya X és Y tengelyen
FL 180A 	2	önbeálló	kézi	± 1,5 mm	IP65	15 m	200 m	0-350	-	-	-
FL 200A-N 	2	önbeálló	kézi	± 1,5 mm	IP65	30 m	200 m	0-350	-	-	-
FL 100HA Junior 	2	auto-matikus	-	± 1 mm	IP65	40 m	600 m	800	igen	-	-
FL 240HV 	2	auto-matikus	auto-matikus	± 1 mm	IP54	40 m	500 m	200 / 500	igen	kézi	± 5° (9%)
FL 240HV-Green 	2	auto-matikus	auto-matikus	± 1 mm	IP54	60 m	400 m	200 / 500	igen	kézi	± 5° (9%)
FL 260VA 	2	auto-matikus	auto-matikus	± 0,5 mm	IP66	60 m	800 m	300 / 800	igen	kézi	± 5° (9%)
FL 260VA-Green 	2	auto-matikus	auto-matikus	± 0,5 mm	IP66	60 m	600 m	300 / 800	igen	kézi	± 5° (9%)
FL 550H-G 	2	auto-matikus	-	± 0,5 mm	IP66	40 m	900 m	600 / 1100	igen	digitális	X: ± 10 % Y: -1%-tól +25%-ig

Vevőegységek vonallézerekhez

FR 55-M



FR 55



JELLEMZŐK

- Magasság kijelzése 3 db elöl, oldalt és hátul elhelyezett LED-del
- Rögzítő szintezőléchez való csatlakoztatáshoz
- A kikapcsolást jelző hang
- 2 pontossági fokozat
- Automatikus kikapcsolás
- Beépített mágnes
- Táskával

JELLEMZŐK

- Magasság kijelzése 3 db elöl, oldalt és hátul elhelyezett LED-del és LCD-kijelzővel
- Rögzítő szintezőléchez való csatlakoztatáshoz
- A kikapcsolást jelző hang
- 2 pontossági fokozat
- Automatikus kikapcsolás
- Beépített mágnes
- Táskával
- Beépített libellák

Vevőegységek rotációs lézerekhez

FR 45 és FRG 45-Green



JELLEMZŐK

- FR 45 a vörös, FRG 45-Green pedig a zöld lézeres szintezőkhöz
- Rögzítő szintezőléchez való csatlakoztatáshoz
- 2 db LCD kijelző
- 3 pontossági fokozat: ± 2 mm, 4 mm és 10 mm
- Támogatott mértékegységek: mm, cm, láb, inch
- Hosszú üzemidő
- Hangjelzések kikapcsolás
- Automatikus kikapcsolás
- Beépített mágnes

Vevőegység munkagépekre

FMR 600

Kifejezetten nagy igénybevételek elviselésére tervezett, strapabíró vevőegység. Beépített mágnesével munkagépekhez, mint például kanalas kotrógépekhez lehet rögzíteni, azonban a hagyományos módon szintezőléchez is csatlakoztatható.



MŰSZAKI ADATOK

Pontosság (finom, durva)	± 5 mm, $\pm 12,5$ mm
Hatókör	200 m
A lézersugár vevőablakának hossza	125 mm
Jelfogadási szögterület	240°
Por és víz elleni védelem	IP 66
Méret	170 x 100 x 42 mm
Aramellátás / üzemidő	4 db AA elem / 50 óra
Súly	0,96 kg

JELLEMZŐK

- Munkagéphez vagy szintezőléchez való csatlakoztatás
- LCD kijelző, LED-ek, valamint 3 különböző hangjelzés
- Vízállóság
- Legutolsó adatok tárolása

FAL színtezőcsalád

Optikai színtezők

Robosztus, kiváló ár/érték aránnyal rendelkező színtezősorozat. Nagy fényerejű optika, fém ház, exkluzív formatervezés.



JELLEMZŐK

- Fém burkolat
- Állítható tükör a libella könnyű leolvasása érdekében
- Sík és domború fejű állványokhoz csatlakoztatható
- Rendelhető változatok: 360° és 400 gon

MŰSZAKI ADATOK	FAL 20	FAL 24	FAL 28	FAL 32
Középhehiba 1 km-en, oda-vissza színtezés esetén	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,0 mm
Távcső nagyítása	20 x	24 x	28 x	32 x
Objektív átmérője	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Legkisebb fókusz távolság	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Kompensátor működési tartománya	± 15'	± 15'	± 15'	± 15'
Kompensátor beállási pontossága	± 0,5"	± 0,5"	± 0,5"	± 0,5"
Dobozlibella érzékenysége	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm
Osztókör	360° / 400 gon	360° / 400 gon	360° / 400 gon	360° / 400 gon
Por és víz elleni védelem	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Súly	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg

No. 10 színtezőcsalád

Optikai színtezők

Professzionális, mérnöki felhasználásra tervezett színtezőcsalád. A műszer belső terei száraz nitrogén gázzal vannak feltöltve, hogy megakadályozzák a lencse párasodását.



JELLEMZŐK

- Száraz nitrogén gázzal töltött belső tér a lencse párasodásának megakadályozása érdekében
- Libellaleolvasó-prizma
- Optikai irányzék
- Fém burkolat
- Sík és domború fejű állványokhoz csatlakoztatható
- Rendelhető változatok: 360° és 400 gon

MŰSZAKI ADATOK	No. 10-20	No. 10-22	No. 10-26	No. 10-32
Középhehiba 1 km-en, oda-vissza színtezés esetén	2,5 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm
Távcső nagyítása	20 x	22 x	26 x	32 x
Objektív átmérője	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm
Legkisebb fókusz távolság	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Kompensátor működési tartománya	± 15'	± 15'	± 15'	± 15'
Kompensátor beállási pontossága	± 0,5"	± 0,5"	± 0,5"	± 0,5"
Dobozlibella érzékenysége	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm	8' / 2 mm
Osztókör	360° / 400 gon	360° / 400 gon	360° / 400 gon	360° / 400 gon
Por és víz elleni védelem	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Súly	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg

FET 500

Optikai teodolit

Az optikai szintezők sokoldalú belépőmodellje, megfelelő pontossággal, kiváló ár-érték aránnyal



JELLEMZŐK

- Beépített optikai mérőn
- Teleszkópos libella
- Rendelhető változatok: 360° és 400 gon

A CSOMAG TARTALMA

FET 500 teodolit
Beállítótűk
Használati útmutató
Hordtáska

MŰSZAKI ADATOK

Nagyítás	20 x
Objektív átmérője	30 mm
Legkisebb fókusz távolság	1,2 m
Főleolvasás	0,1 gon / 5'
Becslés	10 mgon / 0,5'
Súly	2,3 kg
Hőmérséklettartomány	- 40 °C-tól + 50 °C-ig

FET 420K

Digitális teodolit

Egy sokoldalú, modern műszer. Nagyméretű LCD-kijelzővel rendelkezik a könnyű leolvashatóság érdekében. Kéttengelyű kiegyenlítővel van ellátva. Flexibilis, megbízható és költséghatékony megoldás!



JELLEMZŐK

- 2 nagyméretű LCD-kijelző
- A vízszintes és függőleges kör egy időben történő leolvasása
- Kijelző és képző megvilágítása
- Óramutató járásával megegyező / ellentétes vízszintes szög leolvasás
- A vízszintes kör bármilyen pozícióállásnál kezdő pozícióba állítható vagy lerögzíthető
- „V” kör leolvasása gon-ban vagy °-ban, vagy a lejtés %-ában

MŰSZAKI ADATOK

Teleszkóp:	
Nagyítás	30 x
Objektív átmérő	45 mm
Legkisebb fókusz távolság	1,4 m
Szögmérés:	
Pontosság	Inkrementális
Legkisebb leolvasható szög	4 mgon (20")
Kiegyenlítő	2 mgon (10")
Mértékegységek	Kéttengelyű
Kijelző	400 gon / 360 ° / mil
Optikai mérőn:	
Nagyítás	2 x LCD
Fókusz tartomány	3 x
Libellák:	0,5 - ∞
Alhádé libella	
Dobozlibella	30" / 2 mm
Aramellátás	8' / 2 mm
Üzemidő	NiMH akkumulátor
Hőmérséklettartomány	15 h
Háromlábú talpazat	-20 °C – +45 °C
Súly	Leszerelhető
	4 kg

Beltéri állványok

FS 10

JELLEMZŐK

- Könnyített alumínium állvány 5/8"-os csavar-menetű műszerekhez
- Magassága 67 - 188 cm között állítható (beleértve a 30 cm-es középszlopot)
- Forgatható fej
- Beépített körlibella
- Hordtáska
- Súly: 2,3 kg



FS 14

JELLEMZŐK

- Könnyű alumínium állvány 1/4"-es csavar-menetű műszerekhez
- Magassága 57 és 161 cm között állítható
- Forgatható fej
- Lézeres távolságmérővel is használható
- Hordtáska
- Súly: 1,4 kg



Kültéri állványok



BT

JELLEMZŐK

- Belépő szintű kültéri állvány
- Alumínium 5/8"-os csavarmenetű műszerekhez
- Lapos fejű



FS 20

JELLEMZŐK

- Alumínium
- Minden mérőműszerhez, 5/8"-os menet
- Gyorscsatlakozó
- Lapos fejű
- Heveder vállon hordozáshoz
- Állványfej átmérője 158 mm
- Magasság: 105 - 165 cm



FS 23

JELLEMZŐK

- Az FS 20-as állvány nagyobb, masszívabb változata



FS 20-D, FS 23-D

JELLEMZŐK

- Az FS 20 és 23 állványok golyós fejű kivitelei

FS 24

JELLEMZŐK

- Strapabíró faállvány teodolitok és szintezők csatlakoztatásához
- Gyorsrögzítő rendszer
- Süllyesztett fej
- Heveder vállon hordozáshoz



Állítható magasságú állványok



FS 40

JELLEMZŐK

- 30 cm-es magassági tartományban fokozatmentesen állítható középoszlop
- Alumínium
- Magasság: 0,95-1,86 m
- Gyorsrögzítő rendszer
- Súly: 3,2 kg



FS 30-XS

JELLEMZŐK

- Magasság: 1,01-3,00 m
- A középoszlop 36 cm-es magassági tartományban állítható
- Gyorsrögzítő rendszer
- Lábak közötti merevítés
- Behúzható gumilábak
- Beépített libella



FS 30-S

JELLEMZŐK

- Magasság: 0,68 -1,38 m
- A középoszlop 35 cm-es magassági tartományban állítható
- Gyorsrögzítő rendszer
- Behúzható gumilábak
- Beépített libella



FS 30-M

JELLEMZŐK

- Magasság: 0,80 -2,00 m
- A középoszlop 39 cm-es magassági tartományban állítható
- Gyorsrögzítő rendszer
- Behúzható gumilábak
- Beépített libella
- A lábak közötti láncok a szétcsúszás megelőzése érdekében

FS 30-L

JELLEMZŐK

- Magasság: 0,95 -2,95 m
- A középoszlop 40 cm-es magassági tartományban állítható
- Gyorsrögzítő rendszer
- A lábak közötti láncok a szétcsúszás megelőzése érdekében
- Behúzható gumilábak
- Beépített libella



FS 30-XL

JELLEMZŐK

- Magasság: 1,66 -3,80 m
- A középoszlop 104 cm-es magassági tartományban állítható
- Maximális terhelhetőség: 20 kg
- Gyorsrögzítő rendszer
- Alumínium középoszlop
- Anyaga üvegszál
- Beépített libella



Szintezőlécek

BS 15-0

JELLEMZŐK

- Az előlő oldalon cm-E skálaosztás
- A hátoldalon mm-es skálaosztás, alulról indul
- Hossz: 5 m



TN 14/15

JELLEMZŐK

- Az előlő oldalon cm-E skálaosztás
- A hátoldalon mm-es skálaosztás
- 4 és 5 m-es hosszokban



EasyFix 5 m



JELLEMZŐK

- Könnyű leolvasás
- Beépített libellák
- cm/mm skálaosztás alulról
- Hossz: 5 m

TN 20K

JELLEMZŐK

- Alumínium
- mm-es skálaosztás
- Hossz: 2,40 m
- Körkörös libella
- Rotációs lézerekhez



LR 7 Libella



JELLEMZŐK

- A TN 14/15 és a BS 15-0 teleszkópos színtezőlécekhez való rögzítéshez

Műanyag zsák Színtezőléchez



JELLEMZŐK

- A TN 14/15 és a BS 15-0 teleszkópos színtezőlécekhez

Lézerszemüveg Mágneses céltábla



JELLEMZŐK

- Lézerszemüvegek a lézersugár jobb láthatóságaért
- Vörös és zöld színekben



JELLEMZŐK

- A lézersugár jobb láthatóságaért
- Fémes felületekhez rögzíthetők
- Vörös és zöld színekben

KS 3

Műszertartó oszlop



JELLEMZŐK

- A KS 3 műszertartó oszlopot a padló és a mennyezet közé kell feszíteni, és a ráerősített lézerszíntezőt bármilyen magasságban lehet használni
- 4 összecsavarozható darabból és 1 teleszkópos elemből áll
- Maximális hosszúsága 3,40 m
- 1/4"-es és 5/8"-os csavarmenetű műszerekhez
- Hordtáskával
- Álmennyezet készítéséhez kiváló eszköz

Laser EasyFix 5 m

Teleszkópos mérőléc



JELLEMZŐK

- Beépített mérőszalag
- Több, összecsavakozható, lefixálható elemből áll
- Vevőegység csatlakoztatására szolgáló adapter
- Beépített libella
- Maximális hossz: 5 m
- Hossz összecsavakozott állapotban: 1,21 m
- Hordtáskával
- Súly: 2,7 kg

Magasságellenőrző rúd

Betonozáshoz



JELLEMZŐK

- A rúdra vevőegység csatlakoztatható, mellyel a betonozási magasságokat lehet ellenőrizni
- Alumíniumból készült
- A rúd magassága 1,5 m
- Az alapelem átmérője 0,38 m
- Súly: 1,7 kg

WH 1

Fali és mennyezeti függesztő



JELLEMZŐK

- Strapabíró függesztőelem falra illetve mennyezetre való rögzítéshez
- Beltéri használatra ideális (pl. álmennyezetek szintezéséhez)
- Nagyon pontos pozicionálás a finomállító tekerőgombbal
- Táskával

WH 2

Fali és mennyezeti függesztő



JELLEMZŐK

- A WH 1 továbbfejlesztett verziója, fém alappal
- Minden geo-FENNEL lézer, valamint más márkájú lézerek csatlakoztatására is alkalmas
- Az alaplapp mérete: 150 x 95 mm
- Beltéri használatra ideális (pl. álmennyezetek szintezéséhez)
- Nagyon pontos pozicionálás a finomállító tekerőgombbal
- Táskával

Állványzati rögzítőelem



JELLEMZŐK

- Lézeres és optikai szintezők állványzatra való rögzítéséhez
- A rögzítőelem nyílása kb. 60 mm
- Súly: 1,5 kg

Hajlásszög-adapter



JELLEMZŐK

- Szögek felvétele 0-90°-ig, lézeres szintezők kézi módban való használatához (pl. FL 200A-N)
- Fokbeosztás
- Finomállító tekerőgomb
- Libella

Átalakító adapter 5814



JELLEMZŐK

- Használatával az 5/8"-os csavarmenetű műszereket 1/4"-es csavarmenetű állványokhoz lehet rögzíteni

Mechanikus szögmérő



JELLEMZŐK

- Szögmérés 0°-tól 180°-ig, 1°-os felbontással
- Vízszintes és függőleges libellák
- Pozíció rögzítése csavarral
- Hegyes végeinek köszönhetően előrajzoló körzőként is használható
- 40 cm-es hossz

S-Digit mini

Kis méretű digitális lejtésmérő

Zsebben is elférő lejtésmérő, mely ugyanakkora tudással bír, mint nagyobb méretű társai.



MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány: 4 x 90°
- Mérésszköz felbontása: 0,1° / 0,1 %
- Pontosság: 0° + 90° = ± 0,1°
1° - 89° = ± 0,2°
- Áramellátás: 3 db 1,5 V AAA
- Üzemidő: 600 óra
- Méret: 156 x 56 x 31 mm
- Súly: 0,3 kg (elemekkel)
- Hőmérséklettartomány: -10 °C-tól +45 °C-ig

JELLEMZŐK

- Nagyon kis méret
- Lejtés mérése °-ban vagy %-ban
- 4 x 90°-os mérési tartomány
- A 0° és a 90° elérését hangjelzés kíséri
- Referenciapont beállítási lehetősége (0°-tól 33°-ig)
- A fej fölötti, magasan történő méréseknél a kijelzőn megjelenített számjegyek automatikusan átfordulnak
- A mérési eredmények rögzítése a képernyőre
- Mágneses alaplap
- 1/4"-os csavarmenet kameraállványhoz való rögzítéshez

A CSOMAG TARTALMA

S-Digit mini lejtésmérő, bélelt táska, elemek, használati útmutató

RENDELHETŐ TARTOZÉK

Adapter az S-Digit minihez:

Használatával az S-Digit mini hajlítható adapterhez csatlakoztatható.



S-Digit 60

Digitális lejtésmérő



MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány	4 x 90°
Mérésszköz-felbontás	0,1° / 0,1 %
Pontosság	0° + 90° = ± 0,1° 1° - 89° = ± 0,2°
A lézer hatósugara	20 m
A lézer pontossága	± 0,5 mm / 1 m
A lézer hullámhossza	650 nm
Lézeroszta	2
Áramellátás	3 db 1,5 V-os AA elem
Üzemidő	60 óra
Súly	0,85 kg
Méret	600 x 27 x 60 mm
Hőmérséklettartomány	-10°C-tól +45°C-ig

A CSOMAG TARTALMA

S-Digit 60, bélelt táska, elemek

JELLEMZŐK

- Hossza 60 cm
- Lejtés mérése fokban vagy %-ban
- 4 x 90°-os mérési tartomány
- A 0° és a 90° elérését hangjelzés kíséri
- A fej fölötti, magasan történő méréseknél a kijelzőn megjelenített számjegyek automatikusan megfordulnak
- Jól látható lézersugár: nagyobb hatósugár
- Mérési eredmények rögzítése a képernyőre
- Beépített vízszintes, függőleges és 45°-ban döntött libellák
- M6-os csavarmenet kamera-tartó állványhoz való rögzítéshez
- A „0” értékhez való visszaállítás (0° és 33° között)

A-Digit 50 és 75

Digitális szögmérő

Többfunkciós műszer összetett szögmérési feladatok végzésére. Mennyezeti szegélyezéshez ideális.



JELLEMZŐK

- Szögmérés
- Kiegészítő szög mérése
- Összetett szögek mérése (mennyezeti szegélylécezésnél): sarokszögek, dőlésszögek, illesztési szögek és ferde szögek
- 50 és 75 cm-es hosszúságokban kapható

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány: $0^\circ - 225^\circ$
- Felbontás: $0,05^\circ$
- Pontosság: $\pm 0,1^\circ$
- A libellák pontossága: $0,0057^\circ$ (1 mm/m)
- Áramellátás: 2 db AAA elem
- Üzemidő: 100 óra
- Súly: 0,9 kg
- Hőmérséklet tartomány: -10°C -tól $+50^\circ\text{C}$ -ig

A CSOMAG TARTALMA

A-Digit 50 / 70 digitális szögmérő, elemek, hordtáska, használati útmutató.

Multi-Digit pro

Digitális lejtésmérő és szögmérő

Kettő az egyben: szögmérő és lejtésmérő egy műszerben!

JELLEMZŐK

- Lejtés és szög egyszerre történő mérése (2 kijelző)
- Szögmérés $^\circ$ -ban
- Lejtésmérés $^\circ$ -ban vagy %-ban
- A fej fölötti, magasan történő méréseknél a kijelzőn megjelenített számjegyek automatikusan átfordulnak
- Automatikus kikapcsolás
- A mérési eredmények rögzítése a képernyőre
- A műszer a nyél kinyitásával és rögzítésével 1 m-es hosszúságúra bővíthető
- Lézeres tájoló
- 1/4"-es csavarment kameraállványhoz való rögzítéshez
- Referenciapont beállítási lehetősége (0° -tól 33° -ig)
- Mágneses alaplap

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány, szögmérés: $0^\circ - 180^\circ$
- Felbontás, szögmérés: $0,1^\circ$
- Pontosság, szögmérés: $\pm 0,1^\circ$
- Mérési tartomány, lejtésmérés: $0^\circ - 90^\circ$ / $0\% - 100\%$
- Felbontás, lejtésmérés: $0,1^\circ$ / $0,1\%$
- Pontosság, lejtésmérés: $\pm 0,2^\circ$
- Lézer hatóköre: 20 m
- Lézer pontossága: $\pm 0,5$ mm / 1 m
- Lézerosztály/hullámhossz: 2 / 650 nm
- Áramellátás: 3 db 1,2 V AA
- Üzemidő: 48 óra
- Hossz (kinyitva): 0,53 m (1,00 m)
- Súly: 1,3 kg (elemekkel)
- Hőmérséklet tartomány: -10°C -tól $+45^\circ\text{C}$ -ig

A CSOMAG TARTALMA

Multi-Digit pro lejtésmérő és szögmérő, bélelt táska, elemek, használati útmutató



FIRT 550-Pocket, FIRT 800-Pocket

Infravörös hőmérsékletmérő

Infravörös hőmérsékletmérő műszer dupla lézerpontos tájolóssal. Kis méretéből adódóan akár zsebben is elfér.



JELLEMZŐK

- Dupla lézerpontos tájolás
- Érintésmentes hőmérsékletmérés
- Gyors hőmérsékletmérést tesz lehetővé az alábbi helyzetekben is: nehezen elérhető felületek, mozgó vagy forgó alkatrészek, áram alatt álló alkatrészek, vegyszerek, forró tárgyak mérése.
- Maximum és minimum értékek tárolása
- Figyelmeztetés alacsony illetve magas hőmérséklet esetén
- Automatikus kikapcsolás
- A kijelző megvilágítása

MŰSZAKI ADATOK	FIRT 550-Pocket	FIRT 800-Pocket
T(ávolság):P(ont) arány	12:1	10:1
Mérési tartomány	-50 °C-tól +550 °C-ig	-35 °C-tól +800 °C-ig
Áramellátás	9 V-os elem	9 V-os elem
Mérési idő	< 1 másodperc	< 1 másodperc
Mérőeszköz felbontása	0,1 °C	0,1 °C
Pontosság	± 1 %	± 1 %
Lézerosztály	2	2
Súly	0,178 kg	0,178 kg
Méret	146 x 104 x 43 mm	160 x 82 x 42 mm

A CSOMAG TARTALMA

FIRT 550-Pocket / 800-Pocket infravörös hőmérsékletmérő, táská, elem

FIRT 1000 DataVision

Infravörös hőmérsékletmérő

Infravörös hőmérsékletmérő műszer nagyon precíz, lézerpontos tájolóssal. Nagy mérési tartományban képes mérni. Beépített LCD kijelző, képek és videók készítése és lejátszása.



MŰSZAKI ADATOK

T(ávolság):P(ont) arány	50:1
Mérési tartomány	Infravörös -50 °C-tól +1000 °C-ig
K típusú szonda	-50 °C-tól +1370 °C-ig
Nedvesség	0 - 100 %RH
Áramellátás	3,7 V Li-Ion
Mérési idő	0,3 másodperc
Mérőeszköz felbontása	1000 °C-ig 0,1 °C
	1000 °C felett 1 °C
Lézerosztály	2
Súly	0,45 kg
Méret	205 x 62 x 155 mm

JELLEMZŐK

- Érintésmentes hőmérsékletmérés
- Dupla lézerpontos tájolás
- Hőmérsékletmérés K típusú szonda csatlakoztatásával
- Nedvességtartalom és környezeti hőmérséklet mérése
- Beépített 2,2"-os LCD kijelző
- Figyelmeztetés alacsony illetve magas hőmérséklet esetén
- Képek és videók lejátszása
- Adatok tárolása belső és külső memórián (SD kártya)
- A mért értékek tárolása és kiértékelése
- Li-Ion akkumulátor
- USB adatátvitel
- Gyors mérési idő
- Folyamatos mérési lehetőség
- Dátum és idő kijelzése

A CSOMAG TARTALMA

FIRT 1000 DataVision infravörös hőmérsékletmérő, táská, elem, elemtöltő, K-típusú hőmérsékletmérő szonda, USB kábel, mini háromlábú állvány, CD, hordtáska, használati útmutató

FHM 10

Nedvességtartalom-mérő

Kis méretű, zsebben is elférő műszer az építőipari anyagok nedvességének gyors megállapításához.

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány, fa	6 - 44 %
Mérési tartomány, egyéb anyagok	0,2 - 2 %
Mérési pontosság, fa	± 1 %
Mérési pontosság, egyéb anyagok	± 0,05 %
Aramellátás	3 db CR2032 elem
Méret	130 x 40 x 25 mm
Súly	102 g



JELLEMZŐK

- Mérési elv: elektromos ellenállás
- Kettős kijelző (fa és egyéb anyagok)
- A 8 mm-es mérőtűk cserélhetők
- Védősapkába épített szenzorok, melyek a műszer megfelelő működését illetve az akkufeszültségi szintet ellenőrzik
- Strapabíró kivitel

A CSOMAG TARTALMA

FHM 10 nedvességtartalom-mérő,
9 V-os elem, használati útmutató

FFM 100

Nedvességtartalom-mérő

Profi mérőeszköz, mely építőipari és egyéb anyagok roncsolásmentes nedvességtartalom-mérését teszi lehetővé.

MŰSZAKI ADATOK

Mérési mélység	20 - 40 mm
Mérési tartomány	0 - 100%
Felbontás	1 %
Méret	180 x 45 x 45 mm
Súly	0,18 kg
Aramellátás	9 V-os elem



JELLEMZŐK

- Gyors és roncsolásmentes nedvességtartalom-mérés
- Maximum / minimum értékek mutatása
- Szenzoros, fém anyagú gömb-érzékelő
- Mérési értékek rögzítése a kijelzőre
- Kijelző megvilágítása
- Automatikus kikapcsolás

A CSOMAG TARTALMA

FFM 100 nedvességtartalom-mérő,
elemek, táska, használati útmutató

590

Fanedvesség-mérő

A műszer faanyagok nedvességtartamának százalékban kifejezett meghatározására képes, 8-28 %-os tartományban.

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány	8 - 28 %
Mérési pontosság	± 2 %
Kijelzők	LCD és LED
Hőmérséklettartomány	0 °C-tól +50 °C-ig
Aramellátás	4 db 1,5 V AAA
Üzemidő	30 óra
Súly (csak a készülék)	0,17 kg
Méret	190 x 44 x 40 mm



JELLEMZŐK

- Mérés mérőtűkkel
- Az eredmények százalékos kijelzése
- LED kijelző a gyors kiértékeléshez

A CSOMAG TARTALMA

590 fanedvesség-mérő
Csere mérőtűk
Elemek
Táska
Használati útmutató

FT 1300-1

Digitális hőmérő

Kis méretű, kompakt műszer a legkülönbözőbb anyagok hőmérsékletének meghatározásához, -50 °C-tól 1300 °C-ig. K-Type szondacsatlakozás.

MŰSZAKI ADATOK

Mintavételi sebesség	2,5 db / sec
Mérési pontosság	± 0,5 % / ± 1 °C
Felbontás	0,1 °C / 1 °C
Hőmérséklettartomány	-50 °C-tól 1300 °C-ig
Mértékegységek	°C, °F, K
Aramellátás	9 V-os elem
Méret	162 x 76 x 39 mm
Súly	0,21 kg



JELLEMZŐK

- Érintéses hőmérsékletmérés
- Az épületgépészetben is használható (pl. szigetelések ellenőrzésénél)
- Ipari és laboratóriumi felhasználásra is alkalmas
- Szimpla mérőszondás változat

A CSOMAG TARTALMA

FT 1300-1 digitális hőmérsékletmérő, TP-300 mérőszonda (további típusok külön rendelhetők), elemek, táska, használati útmutató

FT 1300-2

Digitális hőmérő

Kis méretű, kompakt műszer a legkülönbözőbb anyagok hőmérsékletének meghatározásához, -50 °C-tól 1300 °C-ig. Dupla mérőszondás változat. K-Type szondacsatlakozás.

MŰSZAKI ADATOK

Mintavételi sebesség	2,5 db / sec
Mérési pontosság	± 0,5 % / ± 1 °C
Felbontás	0,1 °C / 1 °C
Hőmérséklettartomány	-50 °C-tól 1300 °C-ig
Mértékegységek	°C, °F, K
Aramellátás	9 V-os elem
Méret	162 x 76 x 39 mm
Súly	0,21 kg



JELLEMZŐK

- Érintéses hőmérsékletmérés
- Az épületgépészetben is használható (pl. szigetelések ellenőrzésénél)
- Ipari és laboratóriumi felhasználásra is alkalmas
- Dupla mérőszondás változat

A CSOMAG TARTALMA

FT 1300-2 digitális hőmérsékletmérő, TP-300 mérőszonda (további típusok külön rendelhetők), elemek, táska, használati útmutató

FMM 5

Digitális multiméter

Sokoldalú műszer rengeteg funkcióval.



JELLEMZŐK

- Feszültség, áramerősség, ellenállás, fényerősség, hangerő, páratartalom és hőmérséklet mérése

MŰSZAKI ADATOK

Multiméter	Mérési tartomány felső határa	Felbontás	Pontosság
Feszültség DC	600 V	0,1 mV	± 0,5 % ± 2*
Feszültség AC	600 V	100 mV	± 1,2 % ± 10*
Áramerősség DC	10 A	0,1 µA	± 1,0 % ± 2*
Ellenállás	20 MΩ	0,1 Ω	± 0,8 % ± 2*
Egyéb jellemzők mérése			
Fényerősség	20.000 Lux	0,1 Lux	± 0,5 % ± 10*
Hangerő	100 dB	0,1 dB	± 3,5 dB
Páratartalom	95 % RH	0,1 % RH	± 5,0 % RH
Hőmérséklet	-20 °C-tól +200 °C-ig	0,1 °C	± 3,0 % ± 1*
	-20 °C-tól +1300 °C-ig	0,1 °C	± 3,0 % ± 5*

A CSOMAG TARTALMA

FMM 5 multiméter, TP-500 többfunkciós mérőszonda (K-Type), elemek, táska, ellenőrzőkábel, használati útmutató

FGD 1

Szivárgásmérő

Könnyű kezelhetőséggel rendelkező szivárgásmérő, mellyel a gáz-szivárgási pontok biztonságos távolságból állapíthatók meg.



MŰSZAKI ADATOK

- Mérés érzékenysége: 50 ppm
- Mérőszensor: kis teljesítményű félvezető
- Felfűtési idő: kb. 60 sec
- Mérés idő: 2 sec
- Mérés elv: folyamatos
- Kábelhossz: 40 cm
- Áramellátás: 3 db C típusú elem
- Üzemidő: 8 óra
- Gázszivárgás jelzése: vizuális és hangjelzés
- Méret: 221 x 72 x 46 mm
- Súly: 498 g

JELLEMZŐK

- Az alábbi típusú gázok jelenlétét észleli: földgáz, propán, bután, metán, acetón, alkohol, ammónia, gőz, szén-monoxid (mennyiséget nem mér), benzingőz, kerozingőz, hidrogén-szulfid, füst, ipari oldószerek, hígító, nafta
- 40 cm-es hosszabbító kábel
- A beépített precíziós szenzor a legkisebb gázszivárgást is észleli
- Gyors mérési idő
- Fejhallgató csatlakoztatási lehetősége

A CSOMAG TARTALMA

FGD 1 szivárgásmérő, elemek, használati útmutató

FLM 400 Data

Fényerősség-mérő

Professzionális beltéri fényerősség-mérésekhez és fényszigetelés-ellenőrzéshez.



MŰSZAKI ADATOK

- Maximális mérési tartomány: 400.000 lux
- Mérés pontosság: $\pm 5\% \pm 10 \text{ d} (< 10.000 \text{ lux})$
 $\pm 10\% \pm 10 \text{ d} (> 10.000 \text{ lux})$
- Felbontás: 0,1 lux
- Mintavételi sebesség: 1,5 / sec
- Áramellátás: 9 V NiMh
- Méret (fénydetektor): 115 x 60 x 27 mm
- Méret (műszer): 203 x 75 x 50 mm
- Súly: 390 g

JELLEMZŐK

- Nagy méretű LCD kijelző
- Mért értékek eltárolása (16.000 értéket képes egyszerre tárolni)
- Minimum / maximum értékek megjegyzése
- Nagy pontosság és gyors mérési idő
- USB-csatlakozás

A CSOMAG TARTALMA

FLM 400 fényerősség-mérő, elem, fénydetektor, USB kábel, szoftver, hordtáska

EGYÉB MÉRŐESZKÖZÖK

FHT 60, FHT 100

Légnedvesség-mérők

Az FHT 60 és 100 típusú digitális mérőműszerek a légnedvesség-mérő, a léghőmérő, a nedves hőmérsékletmérő, valamint a harmatpont mérő funkcióit egyesítik. Laboratóriumi, ipari és mérnöki felhasználásra egyaránt alkalmasak.



JELLEMZŐK

- Léghőmérséklet, nedves-ségtartalom, harmatpont (FHT 100) és nedves hőmérséklet (FHT 100) mérése
- A műszer két jellemzőt képes mérni egyszerre (FHT 100)
- Gyors mintavételi időköz
- Nagy méretű, megvilágítható LCD-kijelző
- A mérési tartományon kívül eső értékekre figyelmeztető jelzés
- Automatikus kikapcsolás

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány
Pontosság, légnedvesség
Pontosság, léghőmérséklet
Harmatpont mérése
Nedves hőmérséklet mérése
Mintavételi sebesség
Mérőszköz felbontása
Méret
Súly
Áramellátás
Üzemi hőmérséklet

FHT 60

-20 °C-tól 60 °C-ig
± 2 %RH
± 0,5 °C
-
2,5 minta / másodperc
0,01 %RH, 0,01 °C
225 x 45 x 34 mm
200 g
1 db 9 V-os elem
0 °C-tól 40 °C-ig

FHT 100

-30 °C-tól 100 °C-ig
± 3,5 %RH
± 2 °C
-30 °C-tól 100 °C-ig
0 °C-tól 80 °C-ig
2,5 minta / másodperc
0,01 %RH, 0,01 °C
225 x 45 x 34 mm
200 g
1 db 9 V-os elem
0 °C-tól 40 °C-ig

A CSOMAG TARTALMA

FHT 60 / 100 légnedvesség-mérő, táskák, elemek, használati útmutató

M 10

Mérőkerék

JELLEMZŐK

- A kerék kerülete 1 m
- Kerékeszorító
- Szennyeződés-eltávolító
- Precíziós számláló „0” pont beállítással
- A küllők kialakításának köszönhetően a kerék széllal szembeni ellenállása kicsi
- Élénk színű kerék a közúton történő biztonságos használat érdekében
- Súly 2,7 kg



Jelölőspray

JELLEMZŐK

- A környezetre semleges hatású: CFC-, toluol- és nehézfém-mentes.
- Űrtartalom: 500 ml
- Még a nedves felületre is letapad
- Gyors száradás
- A spray színére utaló fedő

RENDELHETŐ SZÍNEK

- Világosnarancs
- Jelzőlámpa vörös
- Élénk kék
- Élénk sárga
- Zöld
- Rózsaszín
- Vörös
- Sárga
- Fehér



FCT 1 Data

Rétegvastagság-mérő

Kompakt rétegvastagság-mérő műszer mágnesezhető és nem mágnesezhető fémek roncsolásmentes mérésére.



MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány	0 - 1250 μm
Mérési pontosság	0 - 50 μm: ± 0,1 μm 50 - 850 μm: ± 1 μm 850 - 1250 μm: ± 0,01 μm
Súly	0,1 kg
Méret	110 x 50 x 23 mm

JELLEMZŐK

- Gyors mérés
- Ferromágneses vagy mágneses indukciós mérési elv szerinti mérés
- Speciális mérőfej a gömbölyű felületek méréséhez
- Belső memória
- A mérési eredmények statisztikai kiértékelése
- A mérési eredmények USB-porton keresztül számítógépre vihetők
- Egyszerű kalibrálás

A CSOMAG TARTALMA

FCT 1 Data rétegvastagság-mérő, kalibráló lapok, USB-csatlakozó, installáló CD, elemek, táska, használati útmutató

FTA 1

Légsebességmérő hőmérővel

Profi mérőeszköz légsebesség, légáram és léghőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK

	Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
Légsebesség km/h	1,4 - 108,0	0,1	± 3% ± 0,8 km/h
Légáram CMM (m³/min)	0 - 999900	0,001	0 - 999,9 m²
Léghőmérséklet °C	-10 °C-tól +60 °C-ig	0,1 °C	± 2 °C
Áramellátás	1 x 9 V		
Méret	75 x 203 x 50 mm		
Súly	0,28 kg		

JELLEMZŐK

- Légsebesség és légáram egyidejű mérése és kijelzése
- A levegő hőmérsékletének mérése
- Nagy méretű, könnyen leolvasható LCD-kijelző megvilágítással
- A maximum/minimum értékek kijelzése
- Átlagszámítás
- A mért értékek rögzítése a kijelzőre
- Adatok tárolása a belső memóriában
- A műszertől külön álló forgólápat
- Támogatott mértékegységek: sebesség: m/s, láb/perc, km/h, mph, csomó, légáram: CMM (m³/min), CFM (ft³/min)

A CSOMAG TARTALMA

FTA légsebességmérő, forgólápat 120 cm-es kábellel, elem, táska

FVE 100, FVE 150

Videoendoszkópok

Elérhetetlen, beláthatatlan helyek vizsgálatához, megfigyeléséhez. A műszerrel vizsgálatunkat dokumentálhatjuk is képek illetve videók formájában (**FVE 150**).



A CSOMAG TARTALMA

Videoendoszkóp
1 m hosszú flexibilis kábel
TV-kábel
USB-kábel
Töltő
Mágneses csatlakozó
Kampós csatlakozó
Szögtűkör
2 Gbyte-os SD-kártya (FVE 150)
Táska
Használati útmutató

RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

- 1 m hosszú flexibilis kábel kamerás fej átmérője: 9 mm
- 2 m hosszú flexibilis kábel kamerás fej átmérője: 9 mm
- 2 m hosszú flexibilis kábel kamerás fej átmérője: 17 mm

JELLEMZŐK

- Vízálló kamerafej és szonda
- 1 m hosszú flexibilis kábel
- Kamerás fej az elérhetetlen helyek vizsgálatához
- A kamerás fej világító LED-del van ellátva
- A kép azonnali továbbítása a nagyméretű, színes LCD-kijelzőre
- Gombnyomásra a megjelenített képet 180°-ban forgathatjuk
- A képek és videók tárolására belső memória és SD-kártya áll rendelkezésre (**FVE 150**)
- Dátum és idő kijelzése a képernyőre (**FVE 150**)
- Az adatok továbbítási lehetősége TV-re vagy számítógépre
- Az adatok szerkesztési lehetősége számítógépen (**FVE 150**)
- Kiegészítők: kampós és mágneses csatlakozók a kábel visszavonásához, szögtűkör a sarkok környékének vizsgálatához
- Nagy teljesítményű Li-Ion újratölthető elem

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Csövek
- Fűtésszerelés
- Ipar, autóipar
- Műhelyek
- Felújítás

MŰSZAKI ADATOK

Kamerás fej

Látószög
Fókuszávolság
Látómező
Kamerás fej átmérője
Megvilágítás

Kijelző

Kijelző mérete
Felbontás
A képek továbbítása a kijelző felé
CMOS képérzékelő
TV-kimenet
Támogatott kép- és videoformátumok
Kép / video felbontása

További adatok

Belső memória
Külső memória

Kábel hossza

Kábel hajlítási sugara
A kamera por és víz elleni védelme
Áramellátás

Üzemidő

Hőmérsékleti működési tartomány
Nedvességtartomány
Méret
Súly (szondával együtt)

FVE 100

0° és 180°
6-7 cm
5-15 cm
17 mm
LED

3"
960 x 240 pixel
Flexibilis kábel
300.000 pixel
PAL / NTSC
-

-

-
-

100 cm
6 cm
IP67
3,7 V, 2000 mAh
Li-Ion elem
4 óra
-10°C - +50°C
15-85 % RH
240x160x100 mm
0,584 kg

FVE 150

0° és 180°
6-7 cm
5-15 cm
17 mm
LED

3,2"
320 x 240 pixel
Flexibilis kábel
300.000 pixel
PAL / NTSC
JPG / 3GP

320 x 240 pixel

70 Mbyte
2 Gbyte SD-kártya
(8 Gbyte-osig bővíthető)
100 cm
6 cm
IP67
3,7 V, 2000 mAh
Li-Ion elem
4 óra
-10°C - +50°C
15-85 % RH
240x160x100 mm
0,584 kg

EcoDist Pro

Lézeres távolságmérő

Megérkezett a nagy sikerű EcoDist Plus utódja, az EcoDist Pro!

A legújabb fejlesztésű EcoDist Pro a legmodernebb lézertechnológiának köszönhetően gyors és pontos távolságmérést tesz lehetővé, és 50 m-re növelt mérési tartománnyal rendelkezik.

Kis méretéből adódóan akár a legkisebb zsebben is elfér, mindemellett elég sokoldalú ahhoz, hogy mindenhová magával vigye.



MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány: 40 m (céltáblával 50 m)
- Lézerosztály: 2
- Pontosság: $\pm 2,0$ mm
- Por és víz elleni védelem: IP40
- Áramellátás: 2 db AAA elem
- Támogatott mértékegységek: mm / láb / inch
- Súly: 110 g
- Méret: 118 x 50 x 26 mm

JELLEMZŐK

- Modern megjelenés
- Könnyű használat
- Nagy mérési pontosság
- Minimum / maximum értékek mérése és tárolása
- Folyamatos mérési mód
- Mérési értékek összeadása vagy kivonása
- Terület- és térfogatmérés
- Indirekt magasságmérés
- Állítható referenciapont (mérőszköz eleje vagy hátulja)
- Az ISO 16331-1 szabványnak való megfelelés

A CSOMAG TARTALMA

EcoDist Pro lézeres távolságmérő
Elemek
Táska
Használati útmutató

ELR 701

Vevőegység rotációs lézerekhez

MŰSZAKI ADATOK

- Kijelző: 3 db LED
- Áramellátás: 2 db AAA elem
- Súly: 0,106 kg
- Méret: 117 x 68 x 23 mm

A CSOMAG TARTALMA

ELR 701 vevőegység
Elemek
Lefogató szintezőlécéhez való rögzítéshez



JELLEMZŐK

- A rotációs lézerek használatát kedvezőtlen látási viszonyok között és nagyobb távolságoknál is lehetővé teszi
- Pontos magasságállítást három színes LED-del
- Szintezőlécéhez csatlakoztatható
- Figyelmeztető hangjelzés be- és kikapcsolási lehetősége
- Energiatakarékos üzemmód

EL 821

Digitális lejtésmérő

Az EL 821 digitális lejtésmérő a nagyobb hatókör érdekében beépített lézersugárral, a könnyebb leolvasás érdekében pedig nagyméretű LCD-kijelzővel rendelkezik. A mért értékek leolvasását könnyíti a műszer azon funkciója is, mely a fej fölötti, magasan történő méréseknél a kijelzőn megjelenített számjegyeket megfordítja. A készülék használata rendkívül egyszerű, hogy a kezelés ne menjen a mérési pontosság rovására.



A CSOMAG TARTALMA

EL 821 digitális lejtésmérő
Hordtáska
Elemek
Használati útmutató

JELLEMZŐK

- Lejtések, lehajlások, síkok ferdeségének mérése
- Lézersugár a nagyobb hatókör eléréséhez
- Könnyű leolvasás minden mérési pozícióban
- Mérési eredmény rögzítése a kijelzőre
- 0°, 45° és 90°-nál hangjelzés hallható

MŰSZAKI ADATOK

Szögtartomány	4 x 90°
Felbontás	0,1° / 0,01 %
Pontosság	0° + 90° = ± 0,1° / 1° - 89° = ± 0,2°
A lézersugár hatóköre (Ø)	20 m
A lézersugár pontossága	± 1 mm / 1 m
Lézerosztály/hullámhossz	2 / 650 nm
A lézer kimeneti teljesítménye	< 1 mW
Hőmérséklettartomány	+ 5°C-tól +40°C-ig
Áramellátás	2 db 1,5 V-os AAA elem
Súly (elemekkel)	0,70 kg
Méret	600 x 22 x 57 mm

EL 823

Digitális szögmérő

A különböző szögek mérése az EL 823 digitális szögmérővel pofonegyszerűvé válik: a műszer szögmérésre szolgáló alumínium karja tetszőleges szögben és irányban forgatható, a kijelzőn megjelenített szögérték pedig nullázható, mellyel így abszolút és relatív szögek mérése is lehetővé válik. A műszer a mérési eredmények kijelzőn történő rögzítésére is képes.



JELLEMZŐK

- Tetszőlegesen állítható alumínium kar
- Nagy felbontás
- Nagyméretű LCD-kijelző

A CSOMAG TARTALMA

EL 823 digitális szögmérő
Hordtáska
Elemek
Használati útmutató

MŰSZAKI ADATOK

Felbontás	0,05°
Pontosság	± 0,1°
Mérési tartomány	0 - 360°
Hőmérséklettartomány	+ 5°C-tól +45°C-ig
Áramellátás	1 db 3 V-os lítium elem
Üzemidő	2000 óra
Súly (elemekkel)	0,34 kg
Méret	250 x 25 x 50 mm



EL 601

Önbeállító vonallézer

Bármilyen beltéri munkát is végez - legyen az csempék igazítása, lyukak feljelölése, magasságok átvitele vagy éppen ajtók és ablakok vízszintbe állítása - az EL 601-gyel feladatát gyorsan és biztosan sikerül majd megoldania.



JELLEMZŐK

- Lézerkereszt
- Szállítási védőzár
- Az önbeállási tartományból való kilépéskor figyelmeztető hangjelzés hallható

A CSOMAG TARTALMA

EL 601 vonallézer
Háromlábú állvány
Lézerszemüveg
Elemek
Műanyag bőrönd
Használati útmutató

MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Pontosság: $\pm 4 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör: 20 m
- Lézerosztály / hullámhossz: 2M / 635 nm
- Üzemidő: 12 óra
- Súly: 0,5 kg

EL 300

Mérőkerék

Az új EL 300-as mérőkerékkel könnyűszerrel mérhetők még a nagyobb távolságok is. A teleszkópos nyél kényelmes használatot kölcsönöz a mérőeszköznek.



JELLEMZŐK

- Egyszerű mérés
- Kényelmes használat
- Tartós kialakítás
- Teleszkópos nyél
- Kitámasztó

A CSOMAG TARTALMA

EL 300 mérőkerék
Táska

MŰSZAKI ADATOK

Súly
Mérési tartomány
Mérés iránya
A kerekek kerülete

1,53 kg
0 - 99999,99 m
előre és hátra
50 cm

geo

F E N N E L

A geo-FENNEL termékek forgalmazója:

Diatech Kft.
1037 Budapest
Zay u. 1-3.
www.geo-fennel.hu

Az Ön kereskedője: