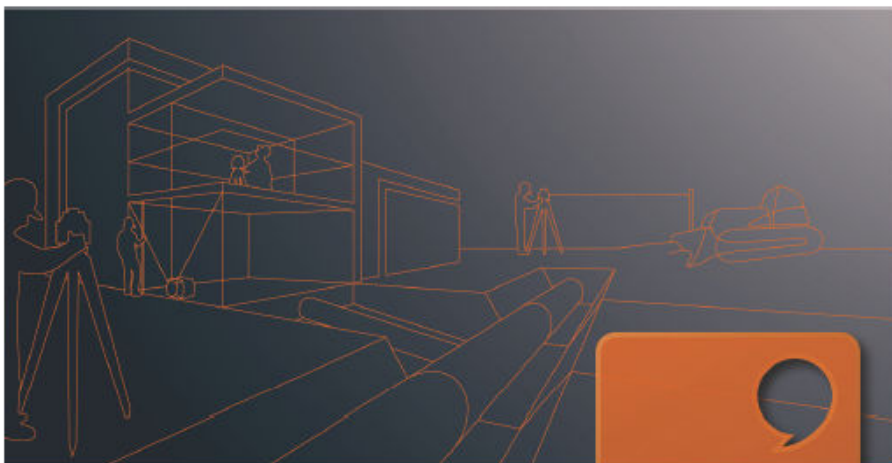


geo

F E N N E L



Precision by tradition

geo
F E N N E L

Termékkatalógus 2011 - 2012





A GEO-FENNEL-RŐL

A németországi központú geo-FENNEL GmbH nagy múltú, elismert, piacvezető cégek számát 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 mérőkerek.

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. Ebben a katalógusban PROFILINE termékeinket mutatjuk be.

MINŐSÉG

Használhatóság: Bármilyen mérési feladatot is kell megoldania, a geo-FENNEL lézeres műszereivel a mérés pofonegyszerűvé 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 felmerült 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: +36-20-210-7061, +36-1-240-4657, email: info@geo-fennel.hu



GARANCIA

A geo-FENNEL minden termékére 2 év teljes körű garanciát biztosít. Amennyiben problémája merülne fel geo-FENNEL termékével kapcsolatban, forduljon kereskedőjéhez. Ha a készülék javítható, elvégezzük a javítást, ellenkező esetben pedig új készülékre cseréljük.

SZERVIZ

2011 januárjától cégünk a geo-FENNEL termékek kalibrálásával és szervizelésével bővítette szolgáltatásait. Vállaljuk geo-FENNEL pontlézerek, vonallézerek, rotációs lézerek, optikai szintezők és teodolitok kalibrálását, szervizelését rövid határidővel, kedvező áron. Geo-FENNEL mérőműszere időszakos felülvizsgálatát, kalibrálását végeztessze el nálunk!

A szolgáltatás igénybe vételéhez forduljon viszonteladójához.

BEMUTATÓTEREM

Központunkban bemutatóterem is üzemel, ahol a teljes geo-FENNEL termékskála megtekinthető.

Amennyiben részt venne egy termék-bemutatón, vegye fel velünk a kapcsolatot elérhetőségeink egyikén!

geo
FENNEL



Duo-Pointer

Önbeálló pontlézér

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



MŰSZAKI ADATOK

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

JELLEMZŐK

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

A CSOMAG TARTALMA

Duo-Pointer pontlézér, mágneses oéltábla, elemek, táska, használati útmutató

Multi-Pointer

Önbeálló pontlézér

Öt önbeálló lézerpont egymástól derékszögre. Függegyezés, szintezés, merőleges igazítás és vonalba hozás egyetlen műszer segítségével!



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 3 - 5^\circ$
- Pontosság: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör: 30 m
- Áramellátás: 3 x 1,5 V AA
- Lézerosztály / hullámhossz: 2/650 nm
- Súly: 0,78 kg
- Méret: 80 x 98 x 101,6 mm

JELLEMZŐK

- Gyors önbeállítás
- Egyszerű használat
- Az önbeállási tartományból való kilépés esetén figyelmeztető jelzés
- A készülékhez többfunkciós konzol jár, mellyel a műszer a padlóhoz, falhoz, csövekhez, valamint 1/4"-es és 5/8"-os csavarmenetű állványokhoz csatlakoztatható
- Szállítási védőzár
- Strapabíró kivitel
- Por- és vízállóság

A CSOMAG TARTALMA

Multi-Pointer pontlézér, többfunkciós konzol, mágneses oéltábla, hevedertartó, elemek, táska, használati útmutató

V-Liner Red

Önbeállító vonaléző



A műszer függőleges lézersugarat vetít ki a padlótól a falon keresztül a mennyezetig, mely automatikusan szintbe áll.



JELLEMZŐK

- Önbeálló vonaléző
- Függőleges vonal
- Szállítási védőzár
- Optikai figyelmeztető jelzés az önbeállási tartományból való kilépés esetén

MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör: 10 m
- A lézersugár kilépési szöge: 140°
- Aramellátás: 3 x 1,5 V AA
- Lézerosztály / hullámhossz: 2M/635 nm
- Méret: 90 x 85 x 35 mm

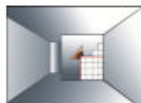
A CSOMAG TARTALMA

V-Liner vonaléző, elemek, hordtáska, használati útmutató

Square Liner II

Vonaléző

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
- Aramellátás: 2 x 1,5 V AA
- Lézerosztály / hullámhossz: 2M/635 nm

A CSOMAG TARTALMA

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

JELLEMZŐK

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

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

Önbeállító vonaléző

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

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



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 4^\circ$
- Pontosság: $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 30 m
- Hatókör vevőegység nélkül: 10 m (20 m - HP változat)
- Üzemidő: 48 óra
- Aramellátás: 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
- Az FR 55 / FR 55-M típusú vevőegységgel való használat esetén a hatósugara 30 m-re növekszik

A CSOMAG TARTALMA

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

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

Önbeálló vonallézer

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

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: 30 m
- Hatókör vevőegység nélkül: 10 m (20 m - HP változat)
- 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
- Független 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
- Az FR 55 / FR 55-M típusú vevőegységgel való használat esetén a hatósugara 30 m-re növekszik

A CSOMAG TARTALMA

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

FL 45 HP

Önbeálló 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 mennyezetben 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: 30 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
- Merőleges lézerpont a padlóra
- 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
- Az FR 55 vagy az FR-55 M vevőegységek használatával a hatókör 30 m-re növelhető

A CSOMAG TARTALMA

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

FL 30

Kézi rotációs lézer

Rendkívül egyszerű kezelésű kézi szintezőlézer vízszintes és függőleges mérésekhez. Ideális beltéri munkálatokhoz, azonban kültéri alkalmazása is lehetséges. Kiegészítővel készletben is kapható.



MŰSZAKI ADATOK

- Vízszintes pontosság: ± 2 mm / 10 m
- Függőleges pontosság: $\pm 1,5$ mm / 10 m
- Hatókör vevőegységgel: 120 m
- Hatókör vevőegység nélkül: 15 m
- Forgási sebesség: 150-300 ford. / perc
- Páztázási szögek: $0^\circ, 5^\circ, 10^\circ$
- Por és víz elleni védelem: IP 54
- Áramellátás: 4 db AA elem
- Lézerosztály / hullámhossz: 2 / 635 nm
- Súly: 0,74 kg

JELLEMZŐK

- A 2 db libellával könnyen vízszintbe állítható
- Kétfokozatú pástázó funkció
- Pontfunkció
- Fokozatosan állítható forgási sebesség
- Folyamatos függőleges lézerpont a zenitre

A CSOMAG TARTALMA

FL 30 kézi rotációs lézer
4 db AA elem
Falra vagy állványra szerelhető konzol
Hordtáska
Használati útmutató

A KÉSZLET TARTALMA

Alapkészlet +
Állítható magasságú állvány
Fali tartó
Mágneses céltábla
Lézerszemüveg
Szintezőléc
Vevőegység

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: ± 1 mm / 10 m
- Hatókör vevőegységgel: 600 m
- Forgási sebesség: 800 ford. / perc
- Por és víz elleni védelem: IP 54
- 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 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 ford. / perc
- Pásztázási szögek: $0^\circ, 20^\circ, 40^\circ$
- Por és víz elleni védelem: IP 65
- Üzemidő: 20 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézersztály / hullámhossz: 2 / 635 nm
- Súlya: 1,7 kg

JELLEMZŐK

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



A CSOMAG TARTALMA

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

FL 200A-N

Önbeálló rotációs lézer

A legkülönbözőbb kül- és beltéri tevékenységekhez, önbeálló vízszintes és kézi függőleges szintezésre is képes. A műszert jól látható lézersugara, valamint pásztázó és pontfunkciója teszi alkalmassá beltéri munkákat 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 ford. / perc
- Pásztázási szögek: $0^\circ, 20^\circ, 40^\circ$
- Por és víz elleni védelem: IP 65
- Üzemidő: 20 óra (akku), 40 óra (alkálielemek)
- Lézersztály / hullámhossz: 2 / 635 nm
- Súlya: 2,1 kg

JELLEMZŐK

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



A CSOMAG TARTALMA

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

FL 240HV

Automata rotációs lézer

Teljesen automata szintezőlézer beltéri és kültéri munkálatokhoz, vízszintes és függőleges szintezéshez. A műszer képes dőlések beállítására az X és Y tengelyeken, $\pm 5^\circ$ -ig.



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
- Hatókör vevőegység nélkül: 40 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
- Súly: 1,95 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Allítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Lejtésbeállítási funkció $\pm 5^\circ$ -ig ($\pm 9\%$ -ig) az X és Y tengelyeken
- Folyamatos lézerpont a zenitre
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- Távirányító
- Kötővédelem a víz és por ellen

A CSOMAG TARTALMA

Alapkészlet:

FL 240HV rotációs lézer, távirányító, újratölthető akkumulátor, akkutöltő, állítható fali tartó, lézerszemüveg, mágneses oéltábla, hordtáska

Teljes készlet:

Alapkészlet + FR 45 vevőegység

FL 240HV-Green

Automata, zöld fényű rotációs lézer

Teljesen automata szintezőlézer beltéri és kültéri munkálatokhoz, vízszintes és függőleges szintezéshez. A műszer képes dőlések beállítására az X és Y tengelyeken, $\pm 5^\circ$ -ig. A legmodernebb technológiát képviselő zöld színű lézersugár szabad szemmel még jobban látható, mint a vörös, a szintezés ezáltal még gyorsabbá és hatékonyabbá válik!



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: 400 m
- Hatókör vevőegység nélkül: 50 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 / 532 nm
- Súly: 1,95 kg

JELLEMZŐK

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

A CSOMAG TARTALMA

Alapkészlet:

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

Teljes készlet:

Alapkészlet + FRG 45 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: 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 / 635 nm
- Súly: 2,86 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Allítható 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
- Kitűnő 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: 400 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: 2,86 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Allítható 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
- Kitűnő 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 500HV-G

Automata rotációs sikkítöző lézer

A teljesen automata szintezőlézerek legújabb generációja beltéri és kültéri munkákhoz. A műszer képes dölések digitális beállítására az X és Y tengelyeken, $\pm 10\%$ -ig. Nagy pontosság, nagy hatókör, még tökéletesebb pásztázó funkció.



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 8^\circ$
- Vízszintes pontosság: $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Függőleges pontosság: $\pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 700 m
- Forgási sebességek: 300, 600 ford. / perc
- Pásztázási szögek: $0^\circ, 10^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
- Lejtésbeállítási funkció vízszintes: $\pm 10\%$ az X és Y tengelyen
- Lejtésbeállítási funkció vízszintes: $\pm 14\%$ a két tengelyen együtt
- Lejtésbeállítási funkció függőleges: X tengelyen $\pm 10\%$, Y(Z) tengelyen önbeálló
- Por és víz elleni védelem: IP 66
- Üzemidő: 40 óra
- Lézerosztály / hullámhossz: 3R / 635 nm
- Súly: 3,85 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Allítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Kéttengelyű dőltsíkok digitális felvétele $\pm 10\%$ -ig az X és Y tengelyeken, vízszintes és függőleges irányban is (0,001 % lépésben)
- Folyamatos lézerpont a zenitre
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- A vibráció illetve a szél miatt fellépő hibák kiküszöbölése
- Kijelző-megvilágítás
- Kezi funkció
- Li-Ion akkumulátorok
- Intelligens akkutöltő
- Kilenocsatomás, kétutas, megvilágítható LCD-kijelzős távirányító
- Kötő védelem a víz és por ellen

A CSOMAG TARTALMA

FL 500HV-G rotációs lézer, FR 45 vevőegység, kétutas távirányító, Li-Ion újratölthető akkumulátor, akkutöltő, konzol függőleges szintezéshez, teleszkópos célkereső, hordtáska

FL 550H-G

Automata rotációs sikkítöző lézer

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



MŰSZAKI ADATOK

- Önbeállási tartomány: $\pm 8^\circ$
- Vízszintes pontosság: $\pm 0,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Hatókör vevőegységgel: 700 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 vízszintes: $\pm 20\%$ a két tengelyen együtt
- Por és víz elleni védelem: IP 66
- Üzemidő: 40 óra
- Lézerosztály / hullámhossz: 3R / 635 nm
- Súly: 3,85 kg

JELLEMZŐK

- 2 forgási sebesség
- Allítható pásztázó funkció
- Pontfunkció
- Dőlő síkok digitális felvétele -1% -tól 25% -ig az Y tengelyen, összesen pedig $\pm 20\%$ -ig az X és Y tengelyeken (0,001 % lépésben)
- Folyamatos lézerpont a zenitre
- A műszer elmozdulására figyelmeztető jelzés (TILT funkció)
- A vibráció illetve a szél miatt fellépő hibák kiküszöbölése
- A teljes kivetített lézerek elfedési lehetősége adott tartományokban
- Kijelző-megvilágítás
- Kezi funkció
- Li-Ion akkumulátorok
- Kilenocsatomás, 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 dőlőszögek 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 önbeállítás
- Megvilágítható LCD kijelző
- Távirányító
- Beépített újratölthető akkumulátor

A CSOMAG TARTALMA

1. Céltábla
2. Hordtáska
3. FKL-50 lézer
4. Távirányító
5. DN 500 láb-szett
6. DN 400 láb-szett
7. DN 300 láb-szett
8. DN 200 láb-szett
9. DN 150 láb-szett
10. Adapter a 3 lábás felállításhoz
11. Akkutöltő
12. Elemtartó rekesz alkálielemekhez
13. A DN 400 - 500 láb-szettekhez tartozó céltábla



MŰSZAKI ADATOK

- Lézerosztály: 3R
- Lézermaláb átmérője: 12 mm
- Hatókör: 200 m-ig
- Dőlésszögek felvétele: -20 %-tól 40 %-ig
- Önbeállási tartomány: $\pm 5^\circ$
- A kijelzőn megjelenő legkisebb helyérték: 0.001 %
- Vízszintes pontosság: ± 5 mm / 100 m
- Oldalirányú szkenelés tartománya: $\pm 4^\circ$
- Aramellátás: 4 db D típusú akkumulátor vagy alkálielem
- 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)

FKL-80/81

Automata csőfektető lézer

Teljesen automata csőfektető lézer csatornaépítési munkákhoz. Referenciatengely meghatározása mind a csövek hossztengety-középpontjára, mind pedig a csőfelektől egy adott távolságra.



JELLEMZŐK

- Strapabíró fém ház
- Egyszerű használat
- Teljesen automatikus önbeállítás
- Megvilágítható LCD kijelző
- Dőlésszögek nullázása
- Infravörös távirányító
- Beépített újratölthető akkumulátor

A CSOMAG TARTALMA

Alapcsomag

1. Céltábla
2. Hordtáska
3. FKL-80 lézer DN 150 láb-szettel
4. DN 300 láb-szett
5. DN 250 láb-szett
6. DN 200 láb-szett

Komfort csomag (külön rendelhető)

1. Infravörös távirányító
2. DN 500 láb-szett
3. DN 400 láb-szett
4. Adapter a 3 lábás felállításhoz
5. A DN 400 - 500 láb-szettekhez tartozó céltábla



MŰSZAKI ADATOK

- Lézerosztály: 3R
- Lézermaláb átmérője: 13 mm
- Hatókör: 200 m-ig (FKL-81: 500 m-ig)
- Dőlésszögek felvétele: -10 %-tól 40 %-ig
- Önbeállási tartomány: -5° -tól $+40^\circ$ -ig
- A kijelzőn megjelenő legkisebb helyérték: 0.001 %
- Megengedett legnagyobb eltérés: $\pm 0,005$ %
- Oldalirányú szkenelés tartománya: $\pm 5^\circ$
- Aramellátás: akkumulátor
- Üzemidő: 26 óra
- Por és víz elleni védelem: IP 67
- Vízállóság: 3,5 m mélységig
- Üzemidő: 40 óra
- Súly: 3 kg

FPL L és FPL C

Pozícionáló vonal- és keresztlézerek

A pozícionáló lézerek fa, fém, beton és egyéb anyagok vágásakor a vágás referenciavonalainak kijelölésében nyújtanak segítséget.


FPL L

FPL C

JELLEMZŐK

- Jól látható lézervonalat bocsátanak ki
- Többfunkciós, forgatható és kihajtható tartó

MŰSZAKI ADATOK	FPL L-5	FPL L-10	FPL L-20
Hullámhossz	635 nm	635 nm	635 nm
Lézerosztály	2M	3R	3R
Lézerdióda teljesítménye	5 mW	10 mW	20 mW
Kimeneti teljesítmény	< 1 mW	< 5 mW	< 5 mW
Fókuszálás	0 - 10 m-ig	0 - 10 m-ig	0 - 10 m-ig
Lézersugár szöge	84°	84°	84°
Méret	Ø 22,5 x 89 mm	Ø 22,5 x 89 mm	Ø 22,5 x 89 mm
Aramellátás	230 V-os hálózatról	230 V-os hálózatról	230 V-os hálózatról

MŰSZAKI ADATOK	FPL C-5	FPL C-10	FPL C-20
Hullámhossz	635 nm	635 nm	635 nm
Lézerosztály	2M	3R	3R
Lézerdióda teljesítménye	5 mW	10 mW	20 mW
Kimeneti teljesítmény	< 1 mW	< 5 mW	< 5 mW
Fókuszálás	0 - 10 m-ig	0 - 10 m-ig	0 - 10 m-ig
Lézersugár szöge	84°	84°	84°
Méret	Ø 22,5 x 89 mm	Ø 22,5 x 89 mm	Ø 22,5 x 89 mm
Aramellátás	230 V-os hálózatról	230 V-os hálózatról	230 V-os hálózatról

FMR 600

Vevőegység munkagépekre

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, ± 12,5 mm
Hatókör	200 m
A lézersugár vevőablakjának hossza	125 mm
Jelfogadási szögtartomány	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

Vevőegységek vonallézerekhez

FR 55-M



JELLEMZŐK

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

FR 55



JELLEMZŐK

- Magasság kijelzése 3 db elől, 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

FR 66-MM



JELLEMZŐK

- 2 db LCD és 3 db LED kijelző
- Rögzítő szintezőléchez való csatlakoztatáshoz
- A magassági eltérés nagy pontosságú kijelzése mm-ben
- 5 pontossági fokozat: $\pm 0,5$ mm, 1 mm, 2 mm, 5 mm és 10 mm
- Támogatott mértékegységek: mm, cm, láb, inch
- Hosszú üzemidő
- Hangjelzések kikapcsolás
- Automatikus kikapcsolás

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 fejú állványokhoz csatlakoztatható
- Rendelhető változatok: 360° és 400 gon

MŰSZAKI ADATOK

	FAL 20	FAL 24	FAL 28	FAL 32
Középhiba 1 km-en, oda-vissza színtezés esetén	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,0 mm
Távosó nagyítása	20 x	24 x	28 x	32 x
Objektív átmérője	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Legkisebb fókusztávolság	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 fejú állványokhoz csatlakoztatható
- Rendelhető változatok: 360° és 400 gon

MŰSZAKI ADATOK

	No. 10-20	No. 10-24	No. 10-28	No. 10-32
Középhiba 1 km-en, oda-vissza színtezés esetén	2,5 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm
Távosó nagyítása	20 x	24 x	28 x	32 x
Objektív átmérője	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Legkisebb fókusztávolság	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 mérőőn
- 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 fókusztávolság	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 200

Optikai teodolit

Nagy pontosságú optikai teodolit.



JELLEMZŐK

- Nagyon könnyű leolvasás
- Beépített optikai mérőőn
- Teleszkópos libella
- Rendelhető változatok: 360° és 400 gon

A CSOMAG TARTALMA

FET 200 teodolit
Beállítótűk
Használati útmutató
Hordtáska

MŰSZAKI ADATOK

Nagyítás	30 x
Objektív átmérője	42 mm
Legkisebb fókusztávolság	2 m
Főleolvasás	10 mgon / 1'
Becslés	2 mgon / 10'
Súly	3,8 kg
Hőmérséklettartomány	-20 °C-tól + 45 °C-ig

FET 405K, FET 420K, FET 110

Digitális teodolitok

Egy sokoldalú termékcsalád, amelyből biztosan talál az Ön tevékenységi körének megfelelő teodolitot – az építkezéstől a földmérési munkákig. Mindegyik termék nagyméretű LCD-kijelzővel rendelkezik a könnyű leolvashatóság érdekében.

Flexibilis, megbízható és költséghatékony megoldás!

A FET 405K és a FET 420K kéttengelyű kiegyenlítővel van ellátva.

JELLEMZŐK

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



FET 405K és FET 420K



FET 110

MŰSZAKI ADATOK	FET 420K	FET 405K	FET 110
Teleszkóp:			
Nagyítás	30 x	30 x	30 x
Objektívátmérő	45 mm	45 mm	45 mm
Legkisebb fókusz távolság	1,4 m	1,4 m	1,3 m
Szögmérés:			
Pontosság	Inkrementális 4 mgon (20")	Inkrementális 1 mgon (5")	Inkrementális 2 mgon (10")
Legkisebb leolvasható szög	2 mgon (10")	0,5 mgon (2")	1 mgon (5")
Kiegyenlítő	Kéttengelyű	Kéttengelyű	-
Mértékegységek	400 gon / 360 ° / mil	400 gon / 360 ° / mil	400 gon / 360 ° / mil
Kijelző	2 x LCD	2 x LCD	2 x LCD
Optikai mérőon:			
Nagyítás	3 x	3 x	3 x
Fókusz tartomány	0,5 - ∞	0,5 - ∞	0,5 - ∞
Libellák:			
Alhidádé libella	30" / 2 mm	30" / 2 mm	30" / 2 mm
Dobozlibella	8" / 2 mm	8" / 2 mm	8" / 2 mm
Áramellátás	NiMH akkumulátor	NiMH akkumulátor	NiMH akkumulátor
Üzemidő	15 h	15 h	15 h
Hőmérséklettartomány	-20 °C – +45 °C	-20 °C – +45 °C	-20 °C – +45 °C
Háromlábú talpazat	Leszerelhető	Leszerelhető	Leszerelhető
Súly	4 kg	4 kg	4,8 kg

Beltéri állványok

FS 10

JELLEMZŐK

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



FS 14

JELLEMZŐK

- Könnyű alumínium állvány 1/4"-es csavarmenetű műszerekhez
- Magassága 57 és 181 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 gölyös fejű kivitelűi

FS 24

JELLEMZŐK

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



Állítható magasságú állványok



FS 40

JELLEMZŐK

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



FS 30-XS

JELLEMZŐK

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



FS 30-S

JELLEMZŐK

- Magasság: 0,66 - 1,38 m
- A középszlop 35 cm-es magassági tartományban állítható
- Gyorsrögzítő rendszer
- Behúzható gumilábak
- Beépített libella



FS 30-M

JELLEMZŐK

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

FS 30-L

JELLEMZŐK

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



FS 30-XL

JELLEMZŐK

- Magasság: 1,66 - 3,60 m
- A középszlop 104 cm-es magassági tartományban állítható
- Maximális terhelhetőség: 20 kg
- Gyorsrögzítő rendszer
- Alumínium középszlop
- Anyaga üvegszálas
- 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 szintezőlécekhez való rögzítéshez

Műanyag zsák Szintezőléchez



JELLEMZŐK

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

Lézerszemüveg Mágneses céltábla



JELLEMZŐK

- Lézerszemüvegek a lézersugár jobb láthatóságáért
- Vörös és zöld színekben



JELLEMZŐK

- A lézersugár jobb láthatóságáért
- 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 lézerszintezőt bármilyen magasságban lehet használni
- 4 összecsavarozható darabból és 1 teleszkópos elemből áll
- Maximális hosszúsága 3,40 m
- 1/4"-es és 5/8"-os csavamenetű műszerekhez
- Hordtáskával
- Álmennyezet készítéséhez kiváló eszköz

Laser EasyFix 5 m

Teleszkópos mérőléc



JELLEMZŐK

- Beépített mérőszalag
- Több, összecsavarozható, lefixálható elemből áll
- Vevőegység csatlakoztatására szolgáló adapter
- Beépített libella
- Maximális hossz: 5 m
- Hossz összecsavukott 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 alaplemez 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 alappal mérete: 150 x 85 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. 80 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

EcoDist Plus

Lézeres távolságmérő

Az EcoDist Plus kompakt és ergonomikusan megtervezett lézeres távolságmérő, mely egy gombnyomásra azonnali távolságmérést tesz lehetővé. Tökéletes mérőeszköz, mindemellett a legkisebb zsebben is elfér.

Az EcoDist Plus funkcióbillentyűi segítségével egy gombnyomással mérhetünk területet vagy térfogatot, vagy akár magasságot indirekt módon (Pitagorasz-tétel).



JELLEMZŐK

Modern megjelenés, könnyű használat, nagy mérési pontosság, indirekt magasságmérés

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány	0,1 - 30 m
Pontosság	± 2 mm
Por és víz elleni védelem	IP 40
Mérhető jellemzők	összeadás, kivonás, hossz-, terület-, térfogat- és indirekt magasságmérés
Súly	96 g (elemmel)
Méret	120 x 52 x 28 mm

A CSOMAG TARTALMA

EcoDist Plus lézeres távolságmérő, elemek, táska, használati útmutató

S-Digit mini

Kisméretű digitális lejtésmérő

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



MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány: 4 x 90°
- Mérőeszköz felbontása: 0,1° / 0,1 %
- Pontosság: 0° + 90° = ± 0,1°
1° - 80° = ± 0,2°
- Áramellátás: 3 db 1,5 V AAA
- Üzemidő: 800 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, bélélt táská, elemek, használati útmutató

RENDELHETŐ TARTOZÉK

Adapter az S-Digit minihez

Használatával az S-Digit mini hajlásszög-adapterhez csatlakoztatható.



S-Digit multi

Digitális lejtésmérő

Kompakt lejtésmérő elforgatható kijelzővel.



MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány: 4 x 90°
- Mérőeszköz felbontása: 0,1° / 0,1 %
- Pontosság: 0° + 90° = ± 0,1°
1° - 80° = ± 0,2°
- Áramellátás: 3 db 1,5 V AAA
- Üzemidő: 50 óra (kikapcsolt lézerral), 20 óra (lézer bekapcsolva)
- Hossz: 0,27 m
- Súly: 0,5 kg (elemekkel)
- Hőmérséklettartomány: -10 °C-tól +45 °C-ig
- Lézerosztály: 2

JELLEMZŐK

- Lejtés mérése °-ban vagy %-ban
- 4 x 90°-os mérési tartomány
- A 0° és a 90°-hoz való közeledést különböző hangjelzések kísérik, 0°-nál és 90°-nál pedig folyamatos hangjelzés hallható
- Minden irányban elforgatható kijelző, hogy a mért értékek bármilyen pozícióból leolvashatók legyenek
- Referenciapont beállítási lehetősége (0°-tól 33°-ig)
- Mágneses burkolat
- Beépített lézeres tájoló
- A mérési eredmények rögzítése a képernyőre
- A kijelző megvilágítási lehetősége
- 1/4"-os csavarmenet kameraállványhoz való rögzítéshez

A CSOMAG TARTALMA

S-Digit multi lejtésmérő, bélélt táská, elemek, használati útmutató

S-Digit 60WL és 120WL

Digitális lejtésmérők

Ergonomikus süllyesztésű markolattal, két különböző hosszúságban.



A CSOMAG TARTALMA

S-Digit 60WL / 120 WL digitális lejtésmérő, táska, elemek

MŰSZAKI ADATOK	S-Digit 60WL	S-Digit 120WL
Hossz	60 cm	120 cm
Támogatott mértékegységek	°, %, mm, m, inch, láb	°, %, mm, m, inch, láb
Tároló funkció	Igen	Igen
Pontosság (0° + 90°)	± 0,1°	± 0,1°
Pontosság (1° - 89°)	± 0,2°	± 0,2°
Áramellátás	3 db 1,5 V AAA	3 db 1,5 V AAA
Üzemidő	60 óra	60 óra
Súly	0,68 kg	1,1 kg
Méret	600 x 61 x 28 mm	1200 x 61 x 28 mm
Hőmérséklettartomány	-10°C-tól +45°C-ig	-10°C-tól +45°C-ig

JELLEMZŐK

- 180°-ban elforgatható kijelző
- Lejtésirány kijelzése
- 4 x 90°-os mérési tartomány
- A 0° és a 90° elérésére különböző hangjelzések figyelmeztetnek
- 0° és 90°-nál folyamatos hangjelzés hallható
- Ergonomikusan süllyesztett markolat
- Magassági eltérés számolása (mm / m)

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 °-ban
- Lejtésmérés °-ban vagy %-ban
- A fej fölötti, magasan történő méréseknel 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"-os csavarment kameraállványhoz való rögzítéshez
- Referenciapont beállítási lehetősége (0°-tól 33°-ig)
- Mágneses alaplap

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési tartomány, szögmérés: 0° - 180°
- Felbontás, szögmérés: 0,1°
- Pontosság, szögmérés: ± 0,1°
- Mérési tartomány, lejtésmérés: 0° - 90° / 0 % - 100 %
- Felbontás, lejtésmérés: 0,1° / 0,1 %
- Pontosság, lejtésmérés: ± 0,2°
- Lézer hatóköre: 20 m
- Lézer pontossága: ± 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)
- Hőmérséklettartomány: -10 °C-tól +45 °C-ig

A CSOMAG TARTALMA

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

FIRT 550-Pocket, FIRT 800-Pocket

Infravörös hőmérsékletmérő

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



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

JELLEMZŐK

- Dupla lézerpontos tájolás
- Érintésmentes hőmérsékletmérés
- Gyors hőmérsékletmérést tesz lehetővé az alábbi helyzetekben is: nehezen elérhető felületek, mozdó 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

A CSOMAG TARTALMA

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

FIRT 1000

Infravörös hőmérsékletmérő

Infravörös hőmérsékletmérő műszer nagyon precíz, lézerpontos tájolóással. Nagy mérési tartományban képes mérni.



MŰSZAKI ADATOK	
T(ávolság):P(ont) arány	50:1
Mérési tartomány	-50 °C-tól +1000 °C-ig
Áramellátás	9 V-os elem
Mérési idő	< 1 másodperc
Mérőeszköz felbontása	200 °C –ig 0,1 °C 200 °C felett 1 °C
Pontosság	± 1,5 %
Lézerosztály	2
Súly	0,3 kg
Méret	225 x 115 x 55 mm

JELLEMZŐK

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

A CSOMAG TARTALMA

FIRT 1000 infravörös hőmérsékletmérő, táská, elem

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 %
Áramellátás	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 akkumulációs szintet ellenőrzik
- Strapabíró kivétel

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
Áramellátás	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 százalékos 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
Áramellátás	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
Cseré 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

A CSOMAG TARTALMA

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

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°

TP-300

Flexibilis szonda

JELLEMZŐK

- K-Type szonda
- Átmérő: 2,5 mm
- Hossz: 100 cm
- Mérési tartomány: -50 °C-tól +300 °C-ig
- Az FT 1300-1, FT 1300-2 és FMM 5 típusú műszerekhez



TP-500

Többcélú szonda

JELLEMZŐK

- K-Type szonda
- Átmérő: 3 mm
- A szonda hossza: 12 cm
- A kábel hossza: 76 cm
- Légnemű illetve folyékony anyagok (olaj, víz, homok, építőipari anyagok) hőmérsékletmérésére
- Mérési tartomány: -50 °C-tól +900 °C-ig
- Az FT 1300-1, FT 1300-2 és FMM 5 típusú műszerekhez



NR-88B

Flexibilis szonda acélből

JELLEMZŐK

- K-Type szonda
- Átmérő: 2 mm
- Hossz: 100 cm
- Mérési tartomány: -50 °C-tól +450 °C-ig
- Az FT 1300-1, FT 1300-2 és FMM 5 típusú műszerekhez



NR-31B

Szonda felületi hőmérséklet mérésére

JELLEMZŐK

- K-Type szonda
- Átmérő: 3 mm
- A szonda hossza: 12 cm
- A kábel hossza: 150 cm
- Kemény anyagok felületi hőmérsékletmérésére
- Mérési tartomány: -50 °C-tól +450 °C-ig
- Az FT 1300-1, FT 1300-2 és FMM 5 típusú műszerekhez



NR-33

Szonda felületi hőmérséklet mérésére

JELLEMZŐK

- K-Type szonda
- Átmérő: 3 mm
- A szonda hossza: 34 cm
- A kábel hossza: 150 cm
- Nehezen elérhető vagy forró felületek hőmérsékletmérésére
- Mérési tartomány: -50 °C-tól +450 °C-ig
- Az FT 1300-1, FT 1300-2 és FMM 5 típusú műszerekhez



NR-38

Szonda léghőmérséklet mérésére

JELLEMZŐK

- K-Type szonda
- Átmérő: 3 mm
- A szonda hossza: 21 cm
- A kábel hossza: 150 cm
- A levegő illetve gáz halmazállapotú anyagok gyors hőmérsékletmérésére
- Mérési tartomány: -50 °C-tól +800 °C-ig
- Az FT 1300-1, FT 1300-2 és FMM 5 típusú műszerekhez



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.



MŰSZAKI ADATOK	FHT 60	FHT 100
Mérési tartomány	-20 °C-tól 80 °C-ig	-30 °C-tól 100 °C-ig
Pontosság, légnedvesség	± 2 %RH	± 3,5 %RH
Pontosság, léghőmérséklet	± 0,5 °C	± 2 °C
Harmatpont mérése	-30 °C-tól 100 °C-ig	-
Nedves hőmérséklet mérése	0 °C-tól 80 °C-ig	-
Mintavételi sebesség	2,5 minta / másodperc	2,5 minta / másodperc
Mérőeszköz felbontása	0,01 %RH, 0,01 °C	0,01 %RH, 0,01 °C
Méret	225 x 45 x 34 mm	225 x 45 x 34 mm
Súly	200 g	200 g
Aramellátás	1 db 9 V-os elem	1 db 9 V-os elem
Üzemi hőmérséklet	0 °C-tól 40 °C-ig	0 °C-tól 40 °C-ig

JELLEMZŐK

- Léghőmérséklet, nedvességtartalom, 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

A CSOMAG TARTALMA

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

FSM 130, FSM 130+

Zajszintmérők

Kis méretű, kompakt zajszintmérő műszerek.



MŰSZAKI ADATOK	FSM 130	FSM 130+
Alacsony tartomány (Lo)	35 - 100 dB	35 - 100 dB
Magas tartomány (Hi)	65 - 130 dB	65 - 130 dB
Frekvencia-kiértékelés A és C jelleggörbe szerint	-	Lo 35 - 100 dB Hi 65 - 130 dB
Beépített automatikus kalibrálás	nincs	van
Hőmérséklettartomány	0 °C-tól +40 °C-ig	0 °C-tól +40 °C-ig
Előírt páratartalom	< 80 % RH	< 80 % RH

JELLEMZŐK

- Gyors mérés
- Az IEC 651 type 2 számú szabvány pontossági előírásainak való megfelelés
- A mért értékek tárolása
- A mért maximális értékek tárolása
- Elemzőkészülethez vagy dekódolóhoz való csatlakozási lehetőség

A CSOMAG TARTALMA

Zajszintmérő, táska, elemek

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
- Ferrómágneses 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 (m ³ /min)	0 - 999900	0,001	0 - 999,9 m ³
Léghőmérséklet °C	-10 °C-tól +80 °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 forgólappal
- Támogatott mértékegységek: sebesség: m/s, láb/perc, km/h, mph, csomó, légáram: CMM (m³/min), CFM (ft³/min)

A CSOMAG TARTALMA

FTA légsebességmérő, forgólappal 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
Szögtűkőr
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, szögtűkőr a sarkok környékének vizsgálatához
- Nagy teljesítményű Li-Ion újratölthető elem

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Csövek
- Fűtésszerelés
- Ipar, autópár
- Műhelyek
- Felújítás

MŰSZAKI ADATOK

	FVE 100	FVE 150
Kamerás fej		
Látószög	0° és 180°	0° és 180°
Fókusz távolság	6-7 cm	6-7 cm
Látómező	5-15 cm	5-15 cm
Kamerás fej átmérője	17 mm	17 mm
Megvilágítás	LED	LED
Kijelző		
Kijelző mérete	3"	3,2"
Felbontás	960 x 240 pixel	320 x 240 pixel
A képek továbbítása a kijelző felé	Flexibilis kábel	Flexibilis kábel
CMOS képérzékelő	300.000 pixel	300.000 pixel
TV-kimenet	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Támogatott kép- és videoformátumok	-	JPG / 3GP
Kép / video felbontása	-	320 x 240 pixel
További adatok		
Belső memória	-	70 Mbyte
Külső memória	-	2 Gbyte SD-kártya (8 Gbyte-osig bővíthető)
Kábel hossza	100 cm	100 cm
Kábel hajlítási sugara	6 cm	6 cm
A kamera por és víz elleni védelme	IP67	IP67
Aramellátás	3,7 V, 2000 mAh Li-Ion elem	3,7 V, 2000 mAh Li-Ion elem
Üzemidő	4 óra	4 óra
Hőmérsékleti működési tartomány	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C
Nedvességtartomány	15-85 % RH	15-85 % RH
Méret	240x160x100 mm	240x160x100 mm
Súly (szondával együtt)	0,584 kg	0,584 kg

M 10

Mérőkerék

JELLEMZŐK

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



M 10 S

Mérőkerék

JELLEMZŐK

- Az M 10 mérőkerék teleküllős változata
- Teleküllős, fémből készült keréktárcsa
- Súlya 3,4 kg



ME 100

Digitális mérőkerék

JELLEMZŐK

- A kerék kerülete 1 m
- 0,1 %-os pontosság
- Mérési tartomány: 0 m-től 999999,99 m-ig
- A mérési értékeket a készülék memóriájában tárolhatjuk el



Jelőlőspray

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



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:

