

Leica 3D Disto

A valódi világ újrateremtése



 **SWISS** Technology
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

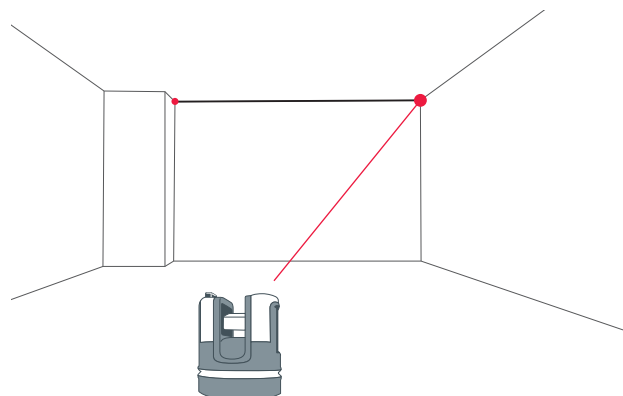
Gyönyörűen termelékeny

Az Ön új partnere

a Hatékony szoba-felmérésben

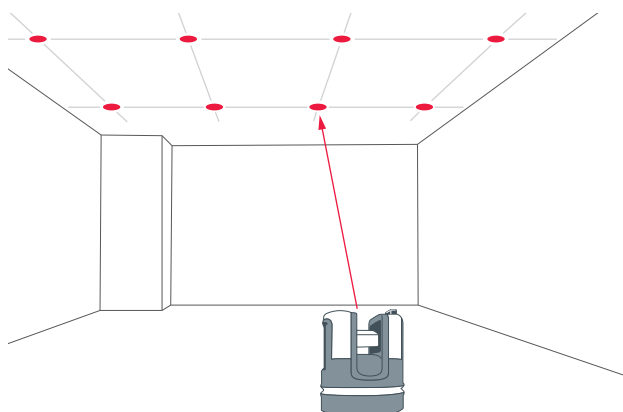
MÉRÉS

...három dimenzióban nagy pontossággal.



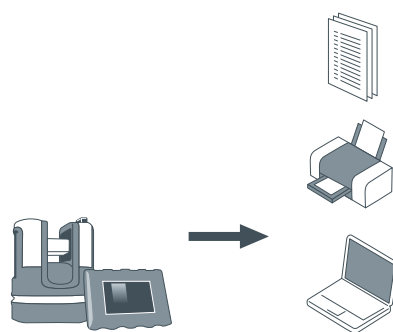
VETÍTÉS

...pont a ponthoz.



RÖGZÍTÉS

...különbéle formátumokban.







A legfrissebb termék a lézeres mérés úttörőjétől Három dimenzió – egy megoldás

A Leica 3D Disto egy robusztus, pontosan legyártott mérőeszköz. A távolság- és szögmérések egy nagyon pontos kombinációja meghatározza a precíz pozíciót minden ponthoz. A pontok a beépített kamerával és a lézersugárral megirányozhatók. Röviden: a Leica 3D Disto érzékeli a célpont helyzetét és magasságát.



Minden feladat megoldható vele

- Sík pozíció, magasság és távolság mérése mindhárom térbeli tengely mentén
- Intuitív felhasználói kalauzolás a segéd funkció segítségével
- Mérés egy álláspontból – minden látható pont megmérhető a vörös lézerponttal való irányzás segítségével – anélkül, hogy a célponthoz kellene sétálnia
- Nehézkesen elérhető pontok mérése, mint pl. tető élek
- Mennyezet, padló és tető felületek, térfogatok, dölések, esések, magasság-különbségek, szögek megvalósulási dokumentálása
- Pontok vetítése, tengely külpontosság párhuzamos eltolása, szintek vetítése, szintek átvitele faltól falig. Felejtse el a vízmértéket és a mérőszalagot!
- Mérések kijelzése valós időben, a képernyőn megjelenő rajzokként
- A mért pontok pontos megjelenítése a kamera kijelzőn
- Zsebszámológép
- Információk rögzítése szabványos táblázatos formában, fényképen, DXF fájlokban, szöveg fájlokban egyetlen gombnyomásra
- Távirányítású mérések
- Adat import és export PC-re és USB stick-re

Vezérlés egy praktikus kézi egységgel – vagy kábelmentesen WLAN segítségével. A mérések egy tiszta, nagy felbontású képernyőn hajthatók végre, és mint rajzok jeleníthetők meg. Olyan feladatoknál, ahol a kezek szabadsága szükséges, használható egy egyszerű kézi távirányító – a művelet végrehajtása soha nem volt még ilyen kényelmes.

3D Disto



Kézi egység




Távirányító



És mindezzel rendelkezik:

- Precizitás:
Pontosság 1 mm-ig 10 m-en
- Kézi egység egy modern érintőképernyővel, nagy felbontású színes kijelzővel
- Kábelmentes kapcsolat az érzékelő és a kézi egység között, kiküszöböli a kábelszakadást és a kábelek okozta korlátokat. Sétáljon a célponthoz, és nézze, ahol éppen mér.
- Digitális kereső 8x zoom lehetőséggel a nagy távolságból történő pontos irányzashoz
- Beépített kamera
- Az érzékelő bármilyen stabil felszínre elhelyezhető vagy állványra szerelhető egy 5/8" menet segítségével





Nagy szoba? Nincsenek derékszögek? Ferde falak? Sok részlet? Nehézség hozzáférés? Nincs ok az aggodalomra: A Leica 3D Disto mindent megmér, amire Önnek szüksége van. Létra? Mobil emelvény? Nyugodtan hátrahagyhatja őket.

Nincs kéznél állvány? Nincs különbség – egyszerűen helyezze a 3D Disto eszközt egy asztalra vagy a padlóra. Vízszintbe állítás? Nem szükséges. Fényképek a dokumentációhoz? Nem probléma, a beépített kamera biztosítja a képeket. Mozogjon körben a teremben a kézi egységgel – kábelek nélkül. Mérjen távirányítóval. Csak öt gomb – lényegesen kevesebb, mint egy TV távirányító esetén. Uralja a helységet – erőfeszítés nélkül. Jó érzés mindent ellenőrzés alatt tartani.

Minden tárolva van

Semmi sem fog elveszni

Mondjon búcsút az olvashatatlan kézi vázlatrajzoknak! A Leica 3D Disto minden mérést rögzít. A fájlkezelő rendszer érthetően dokumentálja az Ön összes projektjét, mérési adatát és fényképét, elérhetővé téve őket Önnek a további feldolgozáshoz.

Tökéletesen összeillik az Ön számítógépével

Minden adat elő lesz készítve az Ön számítógépére vagy USB stick-jére való exportáshoz egy gombnyomásra. Szabványos adatformátumok listákhoz, táblázatokhoz, fényképekhez és rajzokhoz. Mindez azt jelenti, hogy az eredmények olvashatóan kerülnek importálásra, megjelenítésre és további feldolgozásra.



Műszaki Adatok

Első pillantásra

Szögmérő sajátosságai (Hz/V)	Mérési tartomány	Vízszintes: 360°; magassági 360°
	Pontosság	5", megfelel 1,2mm@50m
Lézertáv mérő sajátosságai	Típus	Koaxiális, látható vörös lézer
	Mérési tartomány	0.5—50 m
	Lézer osztály	2
	Lézer típus	650 nm; < 1 mW
	Ø lézerpont (távolságnál)	10 m: ~7 mm × 7 mm 30 m: ~9 mm × 15 mm
Ellenőrző távolság pontossága (3D) Szög és távolság kombinációjában		@ 10 m @ 30 m @ 50 m kb. 1 mm 2 mm 4 mm
Dőlésérzékelő	Önbeállási tartomány	± 3°
	Pontosság	10", megfelel, 2.5 mm @ 50 m
Digitális kereső	Zoom (nagyítás)	1×, 2×, 4×, 8×
	Látómező (@10m)	1×: 3.40 m × 2.14 m 2×: 1.70 m × 1.07 m 4×: 0.85 m × 0.54 m 8×: 0.42 m × 0.27 m
Szelencés libella beállítási pontossága*		1°/mm
Működés	Képernyő	Nagyfelbontású képernyő, 800×480 pixels, 4.8" TFT LCD, 16 millió szín
	Billentyűk/Felhasználói interface	3D Disto: 1 Be / Ki gomb Kézi egység: érintőképernyő, 1 Be/Ki gomb
	Memória	32 GB Flash memória
	Interface-k	3D Disto: B típusú USB, áramellátás, áramellátás a kézi egységhez Kézi egység: A típusú USB, áramellátás
Kommunikáció	Kábel	USB: Mikro-B USB és A típus, WLAN
	Kábelmentes	SD kártya, hatókör: 50m (környezettől függően)
	Adat formátum	Import DXF; export DXF, TXT, CSV, JPG
Áramellátás	Típus	3D Disto: Li-Ion akku feszültség: 14,4 V/63 Wh, külső áramellátás: 24VDC/2,5A, töltési idő: 8óra Kézi egység: Li-Ion akku 2500mAh, 3,7V, külső áramellátás: 5VDC/2,0A, töltési idő: 7 óra
	Működési idő	3D Disto: 8 óra Kézi egység: 6 óra
Csatlakoztatás		5/8" menet
Méretek		3D Disto: Ø 186,6 × 215,5mm Kézi egység: 178,5×120×25,8mm
Súly		3D Disto: 2.8 kg Kézi egység: 0,33 kg
Működési feltételek	Működési hőmérsékleti tartomány	3D Disto: -10 és +50 C° között Kézi egység: -10 és +50 C° között
	Tárolási hőmérséklet	3D Disto: -25 és +70 C° között Kézi egység: -25 és +70 C° között
	Víz és por védelem	3D Disto: IP54 (IEC 60529) Kézi egység: IP5x
	Páratartalom	Max.85%, nem-kicsapódó
Távirányító	Hatókör	50 m (környezettől függően)
	Kommunikáció	Infravörös (IR)
		1 AA, 1.5 V

* A pontosság 20 C° fokra van megadva



Laser class 2
in accordance with IEC 60825-1

Figure, description and technical data for information only;
subject to change. Printed in Switzerland.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2011

