

APPLICATIONS



VÍZSZINTES



FÜGGŐLEGES



PUHA LAB™



KOMPENZÁCIÓS
BEÁLLÍTÁS



MEMORIA KEZELŐ



Nincs fölösleges tengelyforgatás a Fixturlaser GO Pro-val

Mi a különleges a Fixturlaser Go Pro-ban a mérőegységeken, a grafikus kezelőfelületen és a színes kijelzőn kívül? Nos, úgy gondoljuk, hogy az alkalmazkodó felhasználói felület kombinálva a kompenzált hézagolás funkcióval egy igazán egyedi, kategóriájában különleges műszerré teszi, mert ezzel egyenértékű jellemzőkkel jelenleg nincs más lézeres műszer a piacon.

Alkalmazkodó felhasználói felület

Amikor a mérési pontok regisztrálására kerültek és befejeztük a mérést, a Fixturlaser Go Pro a mérés eredményének függvényében javaslatot tesz a következő lépésekhez. Először javasolja, hogy mentjük el a mérési eredményeket, majd ha a végeredmény a beállítási tűréseken belül van, felvillantja a kilépés ikont.

Kompenzált hézagolás

Miután a gép magasság irányú beállítása szükséges, a hézagoló lemez ikon megnyomásával belépünk az élő beállítás programba. A Fixturlaser Go Pro a legközelebb eső szabványos hézagoló lemez méretekre átkalkulálja a lábértékeket úgy, hogy az elméleti tengelyvonal a lehető legoptimálisabb legyen. A dolgunk csak az, hogy a javasolt lemezeket eltávolítsuk vagy behelyezzük.

A horizontális irányú beállításkor a műszer élő értékekkel dolgozik tovább. Amikor az oldal irány is kész, egy mozdulattal visszaellenőrizhető a magasság irányú pozíció is. Nincs szükség újra mérésre. Nincs fölösleges tengely forgatás a Fixturlaser Go Pro-val.

Power Management rendszer

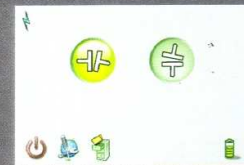
A Fixturlaser GO Pro rendelkezik egy kivételes képességgel. Amikor a telepek feszültség szintje lecsökken, a műszer energiatakarékos üzemmódba kapcsol, és automatikusan tárolja az összes mért adatot, nincs adatvesztés. Amikor a telepek cseréje után újra bekapcsoljuk a műszert, a mentett értékekkel onnan folytathatjuk a mérést és a beállítást, ahol korábban abbahagytuk.

Mérési technológia és a pontosság

Az összes Fixturlaser tengelybeállító kettő darab mérőegységet használ, mindkét mérőegység rendelkezik beépített lézervonallal és beépített detektorral. Ez a mérési technológia innovatív és egyedülálló a lézervonallal és a 30 mm magas digitális CCD detektorral. Ezekkel a tulajdonságokkal elhagyható a mérőegységek hosszadalmas pozicionálása és durva beállítása. Versenytársainkkal szemben élvezhető lesz a mérés és beállítás, mivel nem kell újra mérni minden egyes nagyobb mértékű mozgásnál és hézagolásánál.

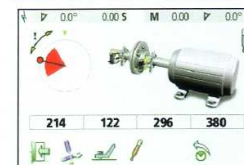
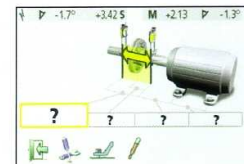
A mérőegységek extrém magas mérési pontossággal és megismételhetőséggel rendelkeznek. A méréshez 3 különböző tengelypozíció szükséges, a pozíciók között legalább 45° szögeltérésnek kell lenni. Bárhonnan indítható, és bárhol befejezhető a mérés. Mindegyik tengelyhelyzetben a felhasználó akár 40 mintavételt is el tud végezni, ami azt jelenti, hogy a tengelyvonal kalkulálásakor akár 120 pontból is számolhat a műszer. A CCD detektorok digitális jelfeldolgozással rendelkeznek, ami szintén növeli a mérés pontosságát.

Tűréstáblázat

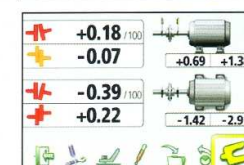


rpm	mm/100	mm
-2000	0.08	0.10
2000-3000	0.07	0.07
3000-4000	0.06	0.05
4000-6000	0.05	0.03
MY TOL	0.06	0.08

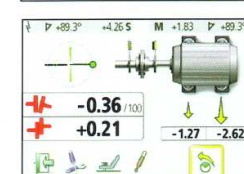
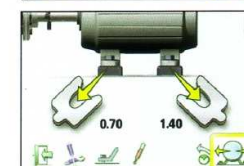
Mérés



Eredmények



Beállítás



FIXTURLASER GO Pro

* FIXTURLASER GO Pro - A KOMPLETT KÉSZLET

Súlya (tartalma stand):	6.8 kg
Tárolási hőmérséklet:	-20 tól 70°

HORDTÁSKA

Anyaga:	Rendkívül ellenálló ABS műanyag
Tomítás:	Por, víz (5m), és légzáró nyomás kiegyenlítő szeleppel
Leejtés teszt:	3 m betonra
Méret:	400 x 320 x 170 mm

KIJELZŐ EGYSÉG

Ház anyaga:	Rendkívül ellenálló ABS műanyag TPE gumi bevonattal
Működési hőmérséklet:	-10 tól 60°C
Tárolási hőmérséklet:	-20 tól 70°C
Relatív páratartalom:	10 – 90%
Súly:	0.7 kg elemekkel
Méret:	205 mm x 116 mm x 56 mm
Környezeti védetség:	IP 54
Belső memória:	500 MB
Kijelző:	Színes TFT-LCD háttérvilágítással
Kijelző mérete:	4" átlóban (84 x 56 mm)
Kijelző felbontása:	400 x 272 pixel
Színmélység:	16 000 000 szín
Kezelőfelület:	Fóliázott membrán nyomógombok
Csatlakozás:	1 USB aljzat
Wireless kommunikáció:	Bluetooth I távadók
Feszültség ellátás:	3 x 1.5V LR-14 (C) Alkáli elemek vagy 1.2V NIMH HR-újrátölthető Nickel Metal Hydride akkumulátorok
Működési idő:	30 óra folyamatos üzem
LED kijelzés:	Zöld/Piros

MÉRŐEGYSÉGEK

Ház anyaga:	Bevonatolt alumínium és rendkívül ellenálló ABS műanyag TPE gumi bevonattal ellátva
Működési hőmérséklet:	-10 tól 60°C
Relatív páratartalom:	10 – 90%
Súlya:	186 g
Méret:	79 mm x 77 mm x 33 mm
Környezeti védetség:	IP 65
Lézer:	650 nm hullámhossz, II-es osztályú dióda lézer
Lézer vonal legyező szög:	6°
Lézer teljesítmény:	< 1 mW
Mérési távolság:	Max. 10 m
Detektor:	CCD
Detector magasság:	30 mm
Detector felbontás:	1 µm
Mérési pontosság:	0.3% ± 7 µm
Környezeti fény védelem:	Optikai szűrő és napfény jel elnyomás
Szögérzékelő felbontás:	0.1°
Szögérzékelő pontossága:	±0.5°
LED kijelzés:	Lézer kommunikáció és állapot kijelzés
Lézer biztonság:	Lásd alul a sárga címkén

TENGELY SZERELÉKPAR

Szerelek:	V-tartó láncsal, 18 mm széles
Anyaga:	Bevonatolt alumínium
Tengely átmérő:	Ø 20 – 175 mm
Hosszabbító láncsal:	Ø 20 – 450 mm
Rudazat:	4 db 160 mm

WIRELESS PACKAGE

Housing Material:	PC/ABS plastic
Operating Temp:	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Weight:	60 g (2.1 oz.) without batteries
Dimensions:	97 mm x 47 mm x 36 mm (3.8 in x 1.85 in x 1.4 in)
Wireless Communication:	Class II Bluetooth transmitter
Power Supply:	3 AA (LR6) batteries
Operating Time:	10 hours continuously
LED Indicators:	Transmitter and battery status indicators

B & K Components Kft.

Partner of FIXTURLASER Hungary
1096 Budapest, Telegy u. 2/F
Tel: (1) 215-8929, Fax: (1) 215-8202

bruel@t-online.hu

www.bruel.hu

Express Alignment Through Real Innovation

A Fixturlaser mérőegységek rendelkeznek a legnagyobb detektor területtel, ami 30 mm!

Kompakt mérőegységeket egyszerű felszerelni és egyszerű velük mérni.



VALÓS POZÍCIÓ ELLENŐRZÉS

- A TENGYELHELYZETEK EGYIDEJŰ FIGYELÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE
- KOMPENZÁLT MOZGATÁS = MÉRÉS CSAK EGYSZER, MOZGATÁS MINDKÉT IRÁNYBAN
- BEÁLLÍTÁS ÉLŐ ÉRTÉKEKKEL



BEÁLLÍTÁSI INTELLIGENCIA

- 30 MM MAGAS DETEKTOR + VONAL LÉZER = KIHAGYVA A DURVA BEÁLLÍTÁS
- DIGITÁLIS JEL MINŐSÉG ELLENŐRZÉS ÉS ÉL AZONOSÍTÁS, SZÉLSŐ ÉRTÉKEK SELEJTEZÉSE, KÖRNYEZETI FÉNY ELYNOMÁS



GRAFIKUS KEZELŐ FELÜLET

- 3D ANIMÁCIÓ
- SZÍNKÓDOS EREDMÉNYEK
- IKONKON ALAPULÓ MÉRÉSI TECHNOLÓGIA

Fixturlaser GO Pro



P.O. Box 7 | SE - 431 21 Mölndal, SWEDEN |
Tel: +46 31 706 28 00 | Fax: +46 31 706 28 50 |
E-mail: info@fixturlaser.se | www.fixturlaser.com |

ELOS
FIXTURLASER