

FIXTURLASER

ALKALMAZÁSOK



TALPAS GÉPEK



PEREMES GÉPEK



PUHA LÁB



KOMPENZÁCIÓS
BEÁLLÍTÁS



MEMÓRIA KEZELŐ



A Fixturlaser GO Basic élő beállítási értékekkel és ikonokon alapuló mérési technológiával működik

A Fixturlaser GO Basic, a platformunk belépő és legkisebb tudású műszere kifinomult szoftvert és hardvert, valamint számtalan funkciót tartalmaz az egyszerű és felhasználóbarát kezeléshez. Ugyanúgy, mint a többi Expressz beállító műszerünk, a Fixturlaser GO Basic is az innovatív Expressz mérőegységeket használja, ami sok időt és fejfájást takarít meg Önnek.

Mérési technológia és pontosság

Az összes Fixturlaser tengelybeállító műszer két lézerradó-vevő egységet használ. Az integrált egyedi fejlesztésünk révén, a 30 mm-es CCD mérőegység és a vonallézer párosításával kiküszöböltük a durva beállítás és pozicionálás szükségességét a mérőegységek felszerelésekor. Ez egy olyan óriási előny, amit a lézerpontot használó műszereknél nem élvezhet. Ráadásul nincs szükség a beállítási fázisok között visszamérésre, minden on-line kommunikációval történik, lépésről-lépésre.

A mérőegységek ugyanakkor extrém magas mérési pontosságot biztosítanak minden körülmények között. A méréshez három különböző tengelypozíció szükséges, egymáshoz képest legalább 45° szögeltéréssel. Minden mérési pozícióban a műszer 40 mintát vesz, ami összesen 120 minta egy hibás tengelyvonal kiszámításánál. Mindemelett a CCD mérőegységeink digitális jel technológiával működnek, ami a jel magas linearitása végett szintén javítja a mérési pontosságot.

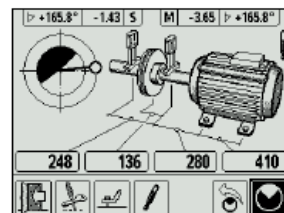
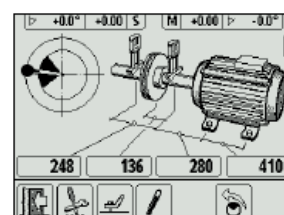
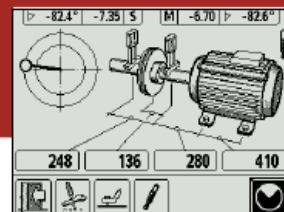
Intuitív felhasználói felület

Az előrelátó és grafikus kijelzésnek köszönhetően, ami szimbólumokkal és ikonokkal működik, kizárjuk a nyelvtudás szükségességét, és a felhasználót lépésről-lépésre vezetjük végig a beállítási folyamaton. Főleges műveletek és esetleges tévedések nélkül.

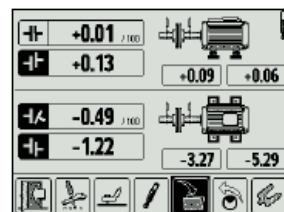
A mérés bármilyen tengelypozícióban megkezdhető. A forgatási szimbólum jelzi a minimális forgatási szöveget, on-line grafikával. A mérési eredmények egy képernyőn mutatják a kuplung hibát, valamint a lábértékeket mindkét irányban. A beállítás élő tengelykapcsoló és lábértékekkel történik, nyilak mutatják a beállítás helyes irányát és mértékét.

Dokumentálás és jegyzőkönyvezés

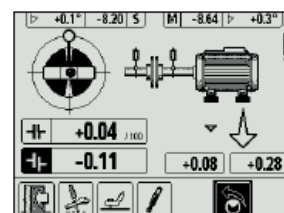
A Fixturlaser GO Basic memória kezelője 350 mentett mérés tárolására alkalmas. A dokumentálás nagyon egyszerű. Csatlakoztatni kell a kijelző egységet a PC-hez, majd egy USB kábel és a Windows Explorer funkciósegítségével át kell másolni a bmp formátumú fájlokat a számítógépre. Nincs szükség adattároló és jegyzőkönyvkészítő szoftverre.



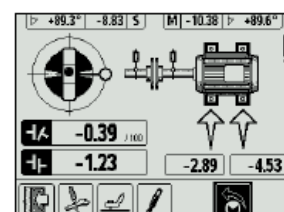
Mérés



Eredmények



Beállítás





VALÓS POZÍCIÓ ELLENŐRZÉS

- A TENGELYHELYZETEK EGYIDEJŰ FIGYELÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE
- BEÁLLÍTÁS ÉLŐ ÉRTÉKEKKEL



BEÁLLÍTÁSI INTELLIGENCIA

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

A Fixturlaser mérőegységek rendelkeznek a legnagyobb, 30 mm-es detektorral a piacon!

A kompakt adó-vevő mérőegységekkel rendkívül egyszerű a mérés és a beállítás is.



GRAFIKUS KEZELŐFELÜLET

- IKONOKON ALAPULÓ TECHNOLOGIA



FIXTURLASER GO Basic

FIXTURLASER GO BASIC - KOMPLETT RENDSZER

Súlya (standard tartozékokkal): 6.8 kg

Tárolási hőmérséklet: -20 - 70°C

HORDTÁSKA

Anyaga:	Ütésálló ABS műanyag
Tömítés:	Por, Víz (5m), és levegő ellen nyomáskiegyenlítő szeleppel
Ejtés teszt:	3 m betonra
Méret:	400 x 320 x 170 mm

KIJELZŐ EGYSÉG

Ház anyaga:	Ütésálló ABS műanyag
Működési hőmérséklet:	-10 - 50°C
Tárolási hőmérséklet:	-20 - 70°C
Relatív páratartalom:	10 - 90%
Súlya:	0.7 kg elemekkel
Méret:	205 mm x 116 mm x 56 mm
Környezeti védettség :	IP 54
Memória:	4 Mb
Kijelző mérete:	4" átlóban (80 x 80 mm)
Kezelő felület:	Membrán nyomógombok
Csatlakozók:	2 RS-485, 1 USB slave port
Fesz.ellátás:	3 x 1.5V LR-14 (C) Alkáli elemek
Működési idő:	15 óra tipikus használat
LED kijelzés:	Zöld, narancs, és piros beállítási állapot jelzés

MÉRŐEGYSÉGEK

Ház anyaga:	Anodizált alumínium és ütésálló ABS műanyag TPE gumi bevonattal és tömítéssel
Működési hőmérséklet:	0 - 50°C
Relatív páratartalom:	10 - 90%
Súlya:	186 g
Méret:	79 mm x 77 mm x 33 mm
Környezeti védettség:	IP 65
Lézer:	650 nm II-es osztályú dóda lézer
Lézersugár kúpszöge:	8°
Lézer vonal szélessége (1/e2):	1.8 mm
Lézer vonal elhajlás (teljes szög):	0.25 mrad
Lézer teljesítmény:	< 1 mW
Mérési távolság:	5 méterig
Detektor:	CCD
Detektor magasság:	30 mm
Detektor parallaxis szög:	30 mrad/m (3 mm/100 mm/méter)
Detektor felbontás:	1 µm
Mérési pontosság:	0.3% ± 7 µm
LED kijelzés:	Laser dióda működés és állapot kijelzés
Szögérzékelő felbontása:	0.1°
Szögérzékelő pontossága:	±0.5°
Környezeti fény védelem:	Optikai szűrő a napfény védelemre
Kábelek:	2 db 2 méteres

TENGELY SZERELÉKEK

Szerelék:	20 mm széles V-tartós szerelék lánccal
Anyaga:	Anodizált alumínium
Tengely átmérő:	Ø 20 - 175 mm
Kiegészítő lánccal:	Ø 20 - 450 mm
Rudazat:	4 db 150 mm-es, de hosszabbítható

I-0806 Fixturlaser GO Basic



Magyarországon forgalmazza:

B & K Components Kft.

1096 Budapest, Telep u 2/F, Tel: 06-1-215-8305

Email: bruel@t-online.hu, www.bruel.hu