

Easy-Laser® EXT 440 – PRECÍZIÓS LÉZERES TENGELYVONAL-BEÁLLÍTÓ

A svéd székhelyű **Easy-Laser®** legújabb tengelyvonal beállító műszere az **XT 440** kiemelkedő képességű hardverre épülő, kiváló ár-teljesítmény jellemzővel bíró kábel nélküli lézeres tengelybeállító eszköz, mely az eddig megszokottaktól eltérően, hatalmas szabadságot kínál a mérőprogramok futtatása területén.

Az **Easy-Laser® XT 440** a hagyományos tengelyvonal-beállítási funkciók mellett képes a puha-láb ellenőrzésére, csupán 2 x 20° forgatásból (bármilyen tengelypozícióból elindított) tengelyvonal-beállításra (vízszintes és függőleges tengelyű gépek esetén), hőtágulás korrekcióra, s végül a korrekciós mozgások folyamatos 3D-s kijelzésre (tolerancia-ellenőrzéssel).

A mérőszoftvert pedig kollégája is elérheti egy okostelefon vagy tablet segítségével, míg Ön éppen használja azt. Ezzel is több teret engedve az oktatási / betanítási célú méréseknek.

- **3 beépített mérőprogram részletes 3D-s grafikákkal**
- **Tengelyvonal-beállítás vízszintes és függőleges gépekhez**
- **Pozíció független mérés, csupán 2 x 20° elfordulás alapján**
- **Puha láb felismerése grafikus kijelzéssel**
- **Mérésátlagolás rezgő környezetben való mérésekhez**
- **Hőtágulás korrekció "hideg" gépbeállításhoz**
- **Kettős lézer a pontos mérésekhez**
- **Vezeték nélküli Bluetooth® kapcsolat a mérőfejekkel**
- **Ergonomikus kialakítás, élő 3D-s korrekciómozgás-kijelzés**
- **Megszakításmentes mérés Endurio™ technikával**
- **Teljeskörű mérő- és jegyzőkönyvkészítő alkalmazás**
- **IP 66- és IP 67 ipari védetség**
- **Magyar és Angol nyelvű kézikönyvvel szállítva**



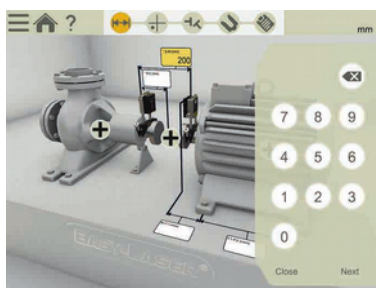
TOVÁBBI JELLEMZŐK

Zajos környezetben (rezgő gépek mellett) történő mérésekhez adatszűrő áll rendelkezésre. A beállítás eredményeit tárolhatunk a műszer memóriájába vagy külső USB-memóriára, majd az **Easy-Laser® XT 440** műszerrel szállított, de az internetről is letölthető **Easy-Laser XT Alignment** alkalmazással készíthetünk ingyenes beszámolókat.

A kijelző egység kiemelkedően magas, 16 órán át képes a mérést regisztrálni teljesen feltöltött akkumulátorral, míg a mérőfejek egészen 24 órán át a rendelkezésére állnak. Az **Endurio™** energiakezelő technika pedig gondoskodik arról, hogy még lemerült akkumulátorok esetén is gyorsan, megszakításmentesen folytathatók a mérések. A készülék ellenáll az ipari alkalmazás igénybevételeinek, kialakítása ergonomikus, könnyen elsajátítható. Képességei USB-memóriáról frissíthetők.

A belső memóriába könnyen elmentheti a már elvégzett mérések adatait, majd választhat a két, előre definiált jegyzőkönyv formátumok közül, hogy egy gombnyomással elkészítse azt. A kész jegyzőkönyvet már a mérési helyszínről elküldheti e-mailen, feltöltheti a **OneDrive™** tárhelyére vagy elmentheti USB kulcsára.

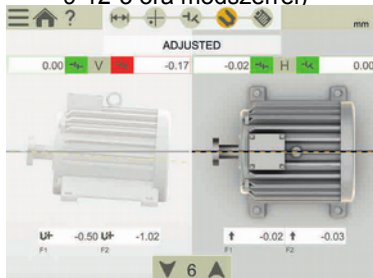
MÉRÉS KIVITELEZÉSE



Méretek megadása



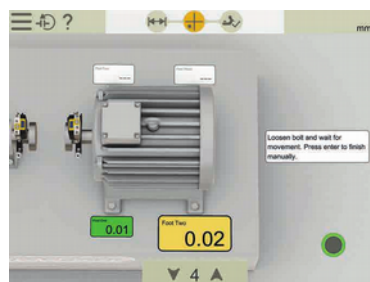
Mérés (szá helyzetekben vagy 9-12-3 óra módszerrel)



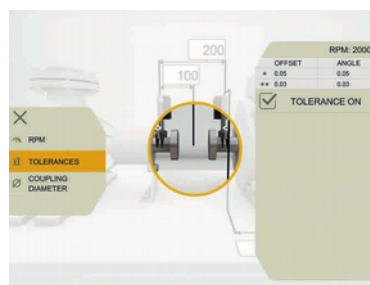
Mérési eredmény megtekintése (További beállítás ha szükséges)



Jegyzőkönyv készítése



Puha láb ellenőrzés



Tolerancia ellenőrzés



Fényképek hozzáadása a jegyzőkönyvhöz

BEÉPÍTETT MÉRŐPROGRAMOK



Hagyományos: vízszintes elhelyezésű gépek tengelyeinek és tengelykapcsolóinak beállítása a hagyományos „9 - 12 - 3 óra” módszerrel



Felcserélés vízszintes elhelyezésű gépek tengelyeinek és tengelykapcsolóinak beállítása már csupán kétszeri +/-20°-os forgatás alapján, tetszőleges forgásszögtől kezdve



Puha láb: vízszintes gépek helyes rögzítésének ellenőrzése, a „háromlábúság” felismerése



Függőleges: függőleges és peremes gépek tengelyeinek és tengelykapcsolóinak beállítása



Több láb felismerés: több lábon álló gépekhez történő igazítás



Tolerancia-ellenőrzés: a gép fordulatszám-kategóriájának megfelelő tengelybeállítási határértékek betartásának ellenőrzése, valamint számszerű és grafikus megjelenítése



Hőtágulás-kompenzáció: a hidegen beállított gépek esetén hőtágulás miatt majd üzemi meleg állapotban jelentkező beállítási hiba ezzel a funkcióval kiküszöbölhető



V 0.00
H 0.00

Érték: legfeljebb 10 sorba kapcsolt egy- ill. két-tengelyű mérőegység élő (Online-) kijelzése, pl. dinamikus vagy síklapúság mérésekhez

MŰSZAKI ADATOK

RENDSZER

Relatív páratartalom: 10...95 %
Teljes tömeg: 7,2 kg
Bőrönd mérete: 460x350x175 mm
Védelem: ejtés-(3 m), víz- és porálló

EASY-LASER XT 440 PARAMÉTEREI

Kijelző: SVGA, 8", színes
LED háttér-világítás
Energia-kezelés: Endurio™, megszakításmentes üzem
Akkumulátor: belső: Li-Ion
Kommunikáció:: Bluetooth®, I. osztály
Belső memória: > 100 000 mérés menthető
Segítő funkciók: mértékegység-váltó, számológép
Védettség: IP 66 és IP67
Méret / tömeg: 274x190x44 mm / 1450 g

KÁBELEK

Töltőkábel: 1 m
USB-kábel: 1,8 m

TARTOZÉKOK, SZERELÉKEK

Tengely-szerelések: V-típus, 18 mm széles
20...450 mm tengelyátmérő
Rudak: 60 mm acélrúd

MÉRŐFEJEK - M / S

Detektor: TruePSD 30 mm
Felbontás: 0,01 mm
Mérési hiba: <1 %
Mérési tartomány: max. 10 m
Lézer típusa: dióda, 630...680 nm
Lézer osztálya: II. biztonsági osztály
Lézer teljesítmény: < 1 mW
Dőlésérzékelő: elektronikus, 0,1 °
Hőmérséklet-érzékelő: ±1 °
Védettség: IP 66 / IP 67
eloxált alumínium ház
Üzemi hőmérséklet: -10 °C ... +50 °C
Belső akkumulátor: LiPo
Méret / tömeg: 76x76,7x39,3 mm / 245 g

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- Easy-Laser® XT 440 műszer
- 1-1 db M / S típusú mérőfej
- 1 db USB-adapter
- 2 db tengely-prizma láncsal
- 4 db 60 mm-es rúd
- 1 db mérőszalag (3 m)
- 1 db hálózati töltő (110 ... 240 V AC / 50 Hz)
- 1 db vállpánt a műszerhez
- műanyag szállítóbőrönd
- USB-s dokumentáció
- Easy-Laser XT Alignment alkalmazás
- Eredeti angol és magyar nyelvű kézikönyv