

# Fixturlaser NXA Pro



## Üdvözljük a világunkban!

Az 1984-es kezdetek óta, az ELOS Fixturlaser arra törekszik, hogy világszerte segítsen a vállalkozásoknak a nyereségesebb és fenntarthatóbb termelés elérésében. Amit mára elértünk, az annak a bátorságunknak köszönhető, amellyel a megszokottól és a hagyományoktól kissé eltérő gondolkodásmódunkat használtuk. Elég bátrak voltunk hibákat elkövetni és új irányokat keresni. Eltökélségünk, ambícióink és a tudásunk révén mára a világ egyik legfontosabb tényezőjévé és vezetőjévé váltunk az innovatív, felhasználóbarát tengelybeállítás területének.



### TPS

#### VALÓDI HELYZETÉRZÉKELÉS

- Élő értékek a beállítás közben
- Függőleges-vízszintes mozgások = egy mérés, két irányba mozgás
- Mindkét tengely helyzetét egyidőben felügyeli

### GRASP

#### GRASP

- Ikonalapú – Adaptív felhasználói interfész
- Érintőképernyő
- OmniView

### AI

#### INTELLIGENS BEÁLLÍTÁS

- Második generációs szenzor – lehetővé teszi a rendkívül jó mérési megismételhetőséget
- Teljesen digitális rendszer
- Páratlan jelvezérlés

## Adaptív felhasználói interfész

A Fixturlaser NXA Pro rendszer átvezeti Önt a mérési eljáráson, lépésről-lépésre.



Start



Adja meg a méreteket



Válassza ki a tűrészhatárt



Mérés



Az eredmények értékelése



Függőleges javítás



Vízszintes javítás



Ismételt mérés



Dokumentáció

## Fixturlaser NXA Pro

Ez egy felhasználhatósági mestermunka - a videójátékok és a legfrissebb okostelefon-fejlesztések technológiáját hozza be az iparág eladóterébe. A 90-es évek közepén történt bevezetése óta, sokat használtuk és fejlesztettük az ikon alapú grafikus felhasználói interfészünket.

Mindezt egy ellenálló érintőképernyővel kombináltuk, hogy a precíziós beállítási feladatokat a lehető legkönnyebbé és leggyorsabbá tegyük, még a Fixturlaser NXA Pro alkalmi felhasználóinak is, tovább javítva a felhasználhatóságot az OmniView funkcióval - a legmodernebb megoldás, ami minden kétséget eloszlat a rosszul beállított gép beállításának kijavításával kapcsolatban. Az OmniView a gépet megjeleníti a képernyőn, pontosan olyan formában, ahogyan az a való életben látható, függetlenül attól, hogy Ön hol helyezkedik el.

A Fixturlaser NXA Pro kijelző egysége időtálló gumi borítású, IP65 alumínium bevonattal rendelkezik és készen áll a beállítási munkákra. Az akkumulátor kapacitása a normál munkanapnál sokkal hosszabb és a Gyorstöltési funkció segítségével készen áll az éjszakai műszak számára is.



## Fixturlaser NXA Pro érzékelő egységek

A precíziós beállítás területén a CCD technológia úttörőként büszkén mutatjuk be a Fixturlaser NXA Pro termékünket, második generációs tudományos besorolású érzékelőkkel. Az érzékelős technológiát a kettős, legmodernebb dőlésérzékelőkkel kombinálva, illetve egy-egy giroszkóppal az érzékelő egységekben, ez kompakt egység a legpontosabb és legprecízebb érzékelő a piacon. Új algoritmusok, egy új, igen kompakt és stabil ház és páratlan táp-kezelés teszik mindezt verhetetlen megoldássá a precíziós beállítás területén, még a legnehezebb körülmények között is.

Ezeket az érzékelőket a beépített akkumulátorok táplálják és a kijelzővel Bluetooth rendszeren keresztül kommunikálnak. A legtöbb esetben vezeték nélküli kommunikáció zajlik, de opcionálisan elérhetők vezetékek is. A beépített giroszkópok lehetővé teszik a függőlegesen rögzített gépek beállítását.



# Fixturlaser NXA Pro jellemzők

## OmniView

Az OmniView funkció a gépet arról az oldalról mutatja, ahol a felhasználó helyezkedik el. A beépített giroszkóp segítségével a Fixturlaser NXA Pro képes nyomon követni Önt és a gépet egyaránt!



## Függőleges-vízszintes mozgások:

Ha a gép beállítása nem megfelelő, az egység az alátét-eredmények nézetet javasolja Önnek. A Fixturlaser NXA Pro kiszámítja, hogy milyen mértékben kell eltávolítania vagy hozzáadnia alátéteket, a gép függőleges beállítása érdekében.

Amikor a vízszintes beállításra lép, a rendszer élő üzemmódra vált és valós idejű értékeket mutat a beállítási fázis során. Nincs szükség a beállítások közötti ismételt mérésekre, mivel soha nem kell kételkednie a gép valódi helyzetében.



## Érzékelő-technológia

Érzékelőinkben a CCD technológiát használjuk, ami a digitális kamerákban használatos digitális technológia. A régebbi, analóg PSD technológiával szembeni előnyei páratlanok, amikor a mérési adatok szűréséről és finomításáról van szó. A második generációs, tudományos besorolású CCD érzékelőkkel most páratlan ismételhetség érhető el, továbbá a környezeti fénytől és a mérési környezettől független, kiváló eredmények. A fejekben lévő kettős, nagy teljesítményű dőlésérzékelők, illetve a továbbfejlesztett algoritmusok a precíziós beállítási munkák egy teljesen új szintjét nyújtják.



**Fixturlaser NXA Pro rendszer**

Tömeg, az összes szabvány alkatrészszel együtt:	7,7 kg (17 lbs)
Méreték:	415 mm x 325 mm x 180 mm (16 in x 13 in x 7 in)
<b>Kijelző egység</b>	
Tömeg:	1,2 kg (2,6 lbs) akkumulátorokkal
Méreték:	124 mm x 158 mm x 49 mm (4,9 in x 6,2 in x 1,9 in)
Környezetvédelem:	IP65 (Porálló és vízbehatolás elleni védelemmel ellátva)
Kijelző mérete:	6,5" (165 mm) átlósan (133 x 100 mm)
Giroszkóp:	6-tengelyes MEMS Inerciális mozgásérzékelő, csúszás-kompenzációval és automatikus helyszíni kalibrációval.
Működési idő	10 óra folyamatos használat (50%-os hátsó megvilágítás mellett)
Akkumulátor töltési idő (rendszer kikapcsolva, szobahőmérsékleten):	1-órás töltés - 6 óra működési idő
<b>TD egységek</b>	
Tömeg:	192 g (6,8 oz) akkumulátorokkal
Méreték:	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 in x 3,0 in x 1,3 in)
Környezetvédelem:	IP65 (Porálló és vízbehatolás elleni védelemmel ellátva)
Mérési távolság:	Max. 10 m
Detektor:	2. generációs tudományos besorolású Ultra HD CCD
Detektor hossz:	30 mm (1,2 in)
Detektor felbontás:	1 µm
Mérési pontosság:	0,3% ± 7 µm
Giroszkóp:	6-tengelyes MEMS Inerciális mozgásérzékelő, csúszás-kompenzációval és automatikus helyszíni kalibrációval
Működési idő	17 óra folyamatos használat (mérés)
<b>Tengelykonzolok</b>	
Tengely átmérő:	Ø 20-450 mm (3/4"-18")
Rudak:	4 db. 85 mm és 4 db. 160 mm (245 mm-esre bővíthető)

**Fixturlaser NXA Pro alkalmazás****Vízszintes tengelybeállítás**

Határozza meg és javítsa ki a két vízszintesen rögzített gép relatív helyzetét, mint például a motor és a szivattyú, oly módon, tengelyek forgási központjai egy vonalon helyezkedjenek el.

**Függőleges tengelybeállítás**

Határozza meg és javítsa ki a két függőlegesen/peremre rögzített gép relatív helyzetét, mint például a motor és a szivattyú, oly módon, tengelyek forgási központjai egy vonalon helyezkedjenek el.

**Gépvonat™ beállítás**

Állítsa be az egymáshoz csatlakozó kettőnél több forgó gépet.

**Softcheck™**

A Softcheck™ módszer ellenőrzi, hogy van-e puha láb a rendszerben, azaz amikor a motor nem biztosan áll az összes lábán.

**Célértékek**

Előre beállított célértékek a beállítási munkák elkezdése előtt, amikor megállapította a gép hőtágulását.

**Hot Check™**

A mérés végrehajtása a gép kikapcsolása után közvetlenül, és egy másik mérés a gép hideg állapotában. A Forró ellenőrzés alkalmazás használatos a két mérés összehasonlítására. A két mérés közötti különbség használható célértékként a tengelybeállítás végrehajtásakor.

**A gép által meghatározott adatok**

Olyan információk, mint a megadott távolságok, mérési módszer, célértékek és tűrőhatárok elmentésre kerülnek egy sablonban.

**Feetlock™**

Egy megoldás, amellyel alapzati és/vagy csavarok okozta kórtételek oldhatók fel.

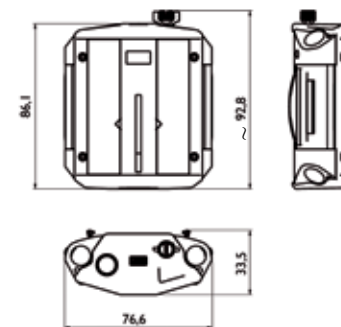
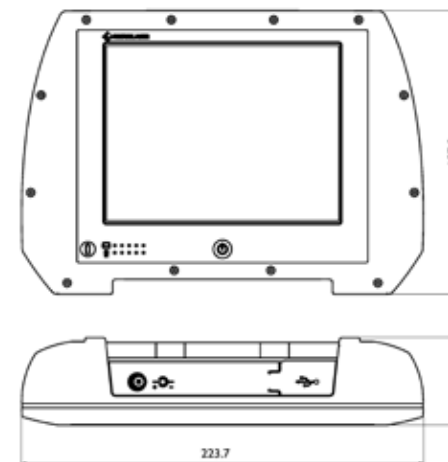
**Memória kezelő**

A mérések mappákba és almappákba rendszerezhetők. Az egyszeres mérések és/vagy teljes adatszerkezetek egy USB-memóriára másolhatók ki.

## Fixturlaser NXA Pro rendszer



1. Kijelző egység 2. Fixturlaser M3 3. Fixturlaser S3 4. 2 db teljes V-konzol 5. Külső tápkábel  
6. USB kábel A-mini 7. Tápellátás 8. USB memória 9. 2 db. szögvezetős univerzális szerszám 10. 2 db mágneses V-konzol  
11. Mágneses alap 12. Lánc: 8 mm 60 szem H=970 mm 13. Rúd készlet 14. Toldó szerelvény 15. Mérőszalag 5 m



Az ELOS Fixturlaser világszerte jelen van és vezető szerepet játszik a innovatív, felhasználóbarát tengelybeállító berendezések kifejlesztésében. Azzal, hogy segítünk az iparágak szereplőinek a tökéletes beállításban és kiküszöbölni mindazt, ami nincs beállítva, minimálisra csökkentjük a szükségletlen kopást és a gyártási leállásokat. Ezzel ügyfeleink nagyobb nyereséget érnek el, a környezetünk pedig fenntarthatóbbá válik.

# FIXTURLASER

P.O. Box 7 | SE - 431 21 Mölndal, SWEDEN |  
Telefon: +46 31 706 28 00 | Fax: +46 31 706 28 50 |  
E-mail: [info@fixturlaser.se](mailto:info@fixturlaser.se) | [www.fixturlaser.com](http://www.fixturlaser.com) |