

EASY-LASER®

www.easylaser.com

XT660



Akselin linjausjärjestelmä kaikkiin koneen asennuksen tärkeisiin vaiheisiin.



Akselilinjaus

XT660



**IP66
IP67**

ITSENÄISTÄ MITTAAMISTA

EASY-LASER® GENERATION XT

Easy-Laser® XT660 on Generation XT-linjausjärjestelmien toinen tulokas, joka perustuu mullistavaan monen alustan tekniikkaamme. Nyt voit näyttää tiedot useissa erilaisissa kannettavissa laitteissa, joten voit vapaasti työskennellä parhaiten sopivan varustuksen kanssa. Lataa selkeä XT-sovellus ilmaiseksi ja sinulla on kaikki tarvitsemasi mittausohjelmat.

EI LAITEPAKKOA

Generation XT:tä käyttäessäsi voit valita, haluatko lujan ja käyttäjäystävällisen Easy-Laser® XT11 -näyttöyksikön vai et. Sovellus toimii myös iOS®- tai Android®-laitteellasi*, niin puhelimissa kuin tableteissakin, joten saat itse valita työskentelytapasi.

EI LISENSSIONGELMIA

Generation XT -mittausyksikkömme määrittävät käytettävissä olevat toiminnot. Ei ongelmia lisenssien kanssa, kytke vain yksiköt sovellukseen näyttöyksiköissäsi ja aloita mittaus. Se on suoraviivaista!

JOUSTAVUUTTA!

XT Alignment -sovellus toimii iOS- ja Android-laitteilla sekä Easy-Laser® XT11 -näyttöyksiköllä. Päätös on sinun.*



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

RUN IT ON
EASY-LASER

XT11

**Ehtoja sovelletaan*

KOHOKOHDAT

JOUSTAVUUTTA



KAIKKI XT-OHJELMAT ILMAISESSA SOVELLUKSESSA

Kaikki XT-mittausohjelmat sisältyvät yhteen yksinkertaiseen sovellukseen, joka on saatavana ilmaiseksi.



NÄYTÄ TIETOJA USEILLA ALUSTOILLA

iOS- ja Android-laitteiden sekä Easy-Laser® XT -näyttöyksiköiden toiminnot.



EI LAITEPAKKOA

Osta mittauslaite uuden helppokäyttöisen Easy-Laser® -näyttöyksikön kanssa tai ilman.



JOUSTAVUUTTA

Yhdistä useita mittausyksiköitä haluamasi näyttöyksikön kanssa tai käytä eri näyttöyksiköitä, joissa on yksi mittayksikkö. Ei lisenssiongelmia.



LUJATEKOINEN

XT-tuotteet ovat kestäviä – vesi- ja pölytiiviyys IP66- ja IP67-luokitusten mukaisesti. Erinomainen kestävyys kovissa ympäristöissä.



PITKÄ TOIMINTA-AIKA

Näyttöyksikön jopa 16 tunnin ja mittauslaitteen jopa 24 tunnin toiminta-ajan ansiosta voit suorittaa rankimmatkin työt loppuun saakka.



LÄHETÄ RAPORTIT

Jaa raportit sähköpostitse. Onnistuu kaikilla alustoilla.

XT660

HELPPOA KOHDISTUSTA

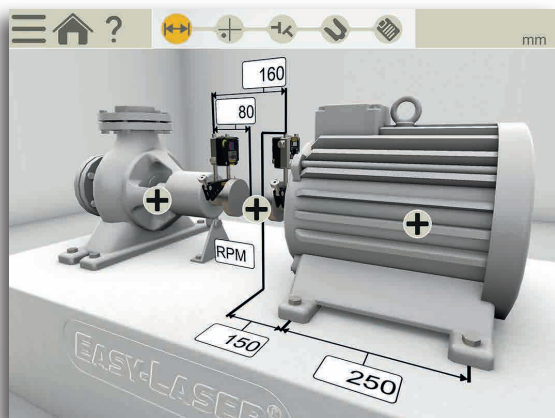
HORISONTTAALINEN OHJELMA



Käyttöliittymä on intuitiivinen ja ohjaa sinut mittausprosessin läpi. Se on animoitu ja suurentaa kullekin vaiheelle asiaankuuluvan osan. Voit tallentaa koneen *alkukohdan* ja *loppukohdan* mittaustulokset samaan tiedostoon.



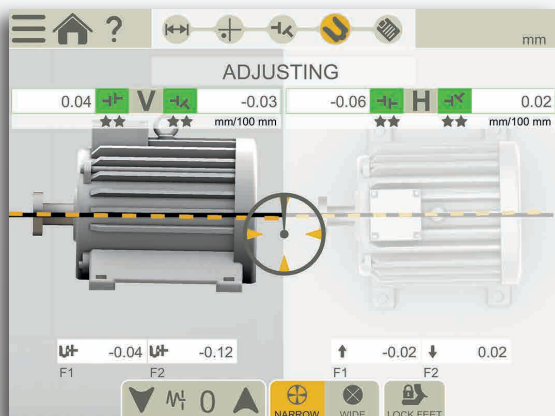
Vuorovaikutteinen työnkulun osoitin mahdollistaa helpon siirtymisen mihin tahansa mittausprosessin osaan.



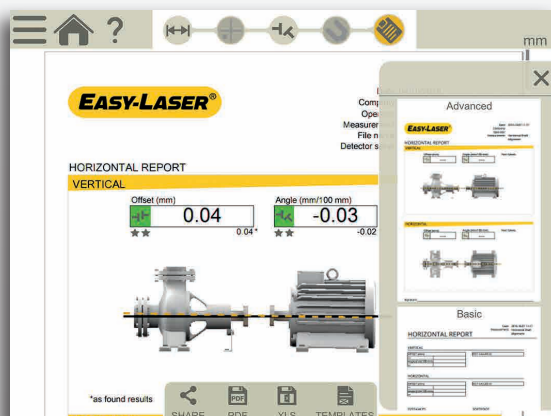
1. Syötä mitat



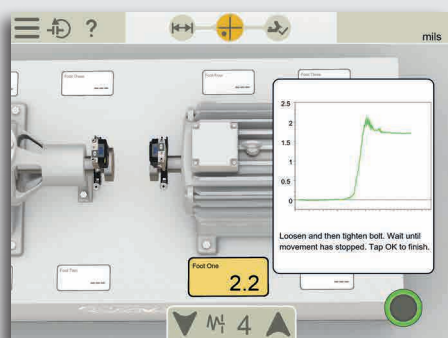
2. Mittaa (neljä käytettävissä olevaa menetelmää, kuvaus oikealla)



3. Tarkastele alkukohdan tuloksia
4. Säädä



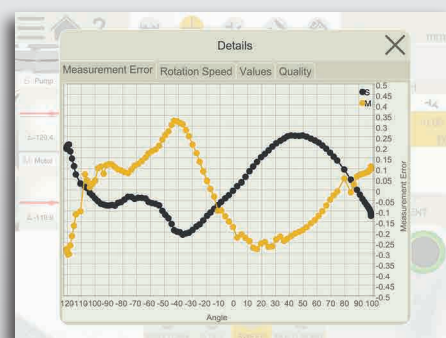
5. Katsele raporttia lopullisessa muodossaan



Soft Foot -tarkastus molemmissa koneissa

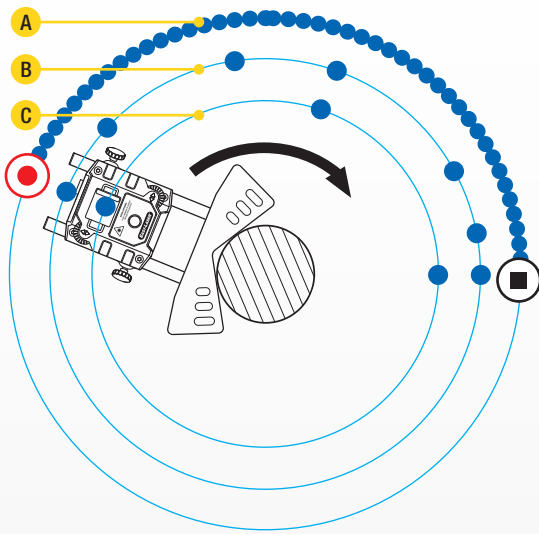


Toleranssitarkastus
(esiasennettu tai mukautettu)



Laadun tarkastusnäkömää mittauksiin

MITTAUSMENETELMÄT



● Mittauspisteet

● Aloita tallennus

■ Lopeta tallennus



JATKUVA PYYHKÄISY (A)

Automaattinen mittausarvojen tallennus akselin jatkuvan pyyhkäisyn aikana. Satojen kohtien tiedot rekisteröidään. Voit aloittaa mistä tahansa kohdasta kierrosta. Mittauksen laadun tarkistus (ks. esimerkki vasemmalla alhaalla).



MONEN PISTEEN (B)

Monen pisteen menetelmä on käytännössä sama kuin EasyTurn™, mutta voit tallentaa useita pisteitä sektorista. Tämä tarjoaa optimoidun laskentaperustan. Täydellinen esim. turbiini- ja liukulaakerisovelluksissa.



EASYTURN (C)

EasyTurn™-toiminnon avulla voit aloittaa mittauksen mistä tahansa kohdasta kierrosta. Voit kääntää akselia mihin tahansa kolmesta asennosta jopa niin, että asentojen välillä on 20 astetta, jotta saat mittausarvot. Kolmen pisteen menetelmä on helppokäyttöisempi (katso 9–12–3).



9–12–3

Mittauspisteet ovat kelloissa 9,12 ja 3. Tämä on klassinen kolmen pisteen menetelmä, joka sopii useimpiin tilanteisiin.

ÄLYKKÄÄT TOIMINNOT



LÄMPÖTILALAAJENEMINEN

Kompensoi automaattisesti koneiden lämpölaajeneminen.



VAIHDA NÄKYMÄÄ

Saat selkeämmän kuvan säätöohjeista.



JATKA ISTUNTOA

Viimeisin mittaus on aina käytettävissä ja se tallennetaan automaattisesti.



MALLIT

Tallenna mittautiedostot koneen tiedot ja asetukset sisältäviksi malleiksi, joiden avulla voit aloittaa mittaukset nopeasti.



MITTAUSARVOSUODATIN

Paranna tuloksia, kun mittausolosuhteet ovat huonot.



USEAT TUKIJALAT

Linjaa koneet, joissa on enemmän kuin kaksi tukijalkaparia.



LUKITTU TUKIJALKA/TASSU

Lukitse koneesta mikä tahansa tukijalkapari.



LAAJA REAALIAIKAINEN SÄÄTÄMINEN

Säädä vaaka- tai pystysuunnassa reaaliaikaisten arvojen avulla



VALITSE LAITEKUVA

Valitse erilaisista 3D laitekuvista sopiva kuvaamaan laitettasi kytkennän eri vaiheissa



VALITSE KYTKENTÄTYYPPI

Valitse erilaisista kytkentämenetelmistä: lyhytjous- toinen tai välikappalekytkentä

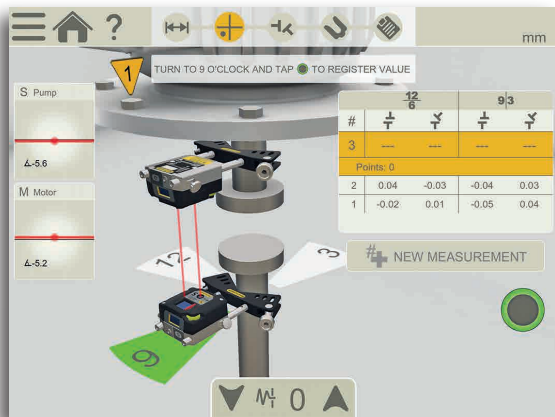


SISÄÄNRAKENNETTU OPAS

Sovellus sisältää haettavan käyttöoppaan, joka avaa asianmukaisen luvun riippuen käytössä olevasta prosessista. Näin voit löytää tarvitsemasi tiedot helposti ja nopeasti.

XT660

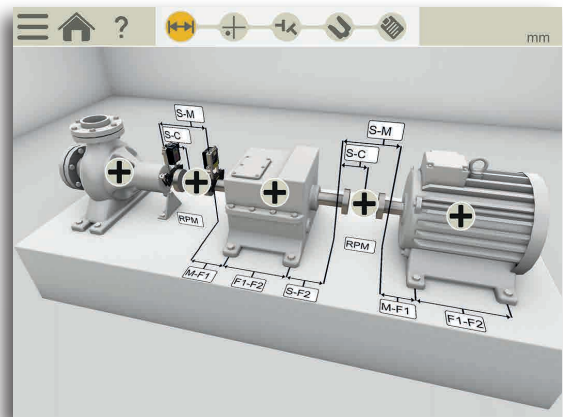
ENEMMÄN MAHDOLLISUUKSIA



PYSTYSUUNTAISET/LAIPPAKIINNITTEISET KONEET



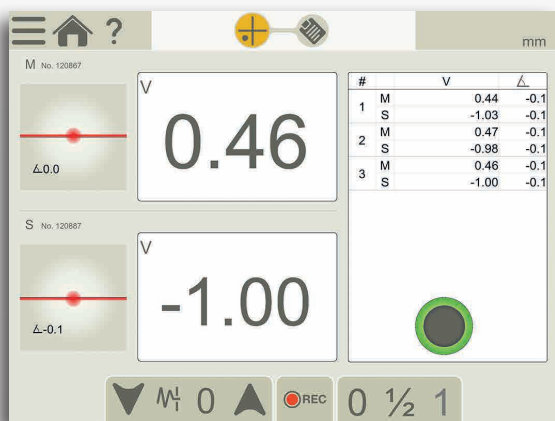
Pystysuuntaisten ja laippakiinnitteisten koneiden mittaamiseen ja kohdistamiseen. Ohjelma sopii neljän, kuuden, kahdeksan ja kymmenen pultin koneille.



3 KONELINJA



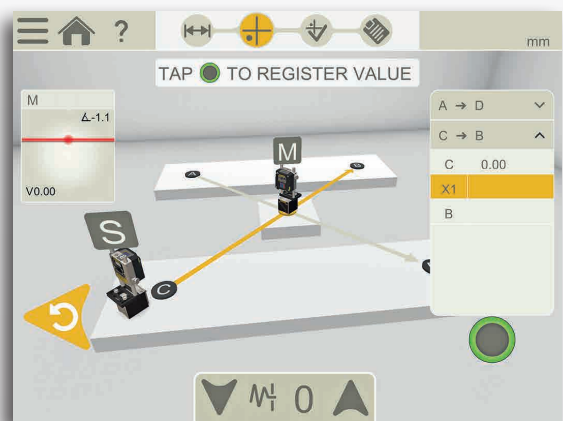
Konejuna-ohjelma kolmen koneen linjaukseen. Voit valita viitearvo-koneen manuaalisesti, tai antaa ohjelman valita parhaan vaihtoehdon.



ARVOT - DIGITAALINEN MITTARITAUU



Arvot-ohjelman avulla mitaat lukemat laserin tarkkuudella ja voit dokumentoida mittaustulokset. Automaattinen tallennus (määritä aikaväli ja kesto). Pystyt tekemään muistiinpanot jokaiselle mittauspisteelle erikseen.



KONEEN ALUSTAN VÄÄNTYMISEN MITTAUS

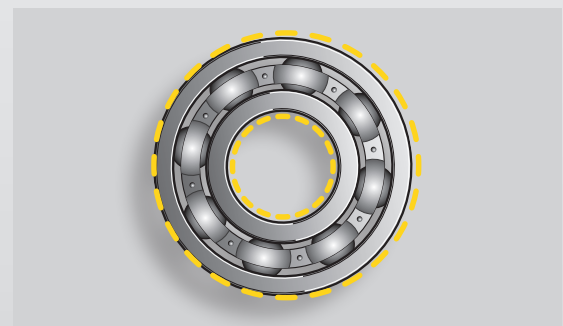


Vääntymisen mittausohjelmalla voit tarkastaa koneen alustan tasaisuuden tai vääntymisen käyttäen vain järjestelmän mittauslaitteita.

TARKASTA LAAKERIVÄLYS jne.



Arvot-ohjelman avulla voit tarkastaa laakerivälyksen tai akselikuorman. Sitä voidaan käyttää myös manuaalisesti koneen osien vahvuuden, tasaisuuden ja dynaamisten liikkeiden laskelmointiin.



DOKUMENTOINTI

TALLENNA!



SISÄINEN MUISTI

Tallenna mittaustiedostot, valokuvat ja raportit sisäiseen muistiin.



MONIPUOLISET TIEDOSTOTYYPIT

Sekä PDF- että Excel-tiedosto luodaan.



LUE QR- JA VIIIVAKOODIT

Määritä tietty koodi tietylle koneelle, ja käytä sitten laitteen sisäarakennettua kameraa liitettyjen tiedostojen ja asetusten avaamiseen.
(Huomaa kameran resoluutiovaatimukset.)

TYPE	NAME	DATE	Edit
Shaft	Shaft_2018-02-14 14_21_05	2018-02-14	
Values	Values_2018-04-10	2018-04-10	
IMG	IMG_20180410_142801	2018-04-10	
Shaft Alignment	Shaft Alignment Water pump 3	2018-04-10	
Vertical motor	Vertical motor ABB	2018-04-14	

NÄYTÄ



MUKAUTETUT PDF-RAPORTTIMALLIT

Käytä yhtä kahdesta laitteessa olevasta mallista tai suunnittele omasi.



LISÄÄ MERKINTÖJÄ

Lisää kuvaus.



ALLEKIRJOITA SÄHKÖISESTI

Vahvista työsi sähköisellä allekirjoituksella. Allekirjoitus tallennetaan PDF-asiankirjan kanssa.



LISÄÄ KUVA

Näytä mitä tarkoitat.



LISÄÄ LÄMPÖKUVA

Katso ero linjauksen jälkeen.

¹ Käytettävissä vain XT11-laitteella



JAA!



LÄHETÄ RAPORTIT

Jaa raportit sähköpostitse. Onnistuu kaikilla alustoilla.



TALLENNA USB:LLE

Tallenna tiedostosi USB-tikulle ja kopioi muille laitteille.



JÄRJESTELMÄN OSAT

XT60-M/S -MITTAUSLAITTEET

XT60-mittauslaitteessa on pistetyyppinen laser ja 1-akseliset neliönmuotoiset PSD-pinnat. Huippuluokan OLED-näyttö (D) näyttää laitteen kulman. Näin sen aseteleminen akselille on helpompaa. Vinoittain sijoitetut lukitusnupit pitävät laitteen tukevasti kiinni tangoissa. Jäykkä alumiinikotelo antaa maksimaalisen vakauden. IP66 ja 67, pölyn-, veden- ja iskunkestävä. Tehokkaat akut tarjoavat pitkän toiminta-ajan – jopa 24 tuntia. Sisäänrakennettu langaton-tekniikka.

AKSELIKIINNIKE

V-kiinnike on sekä kevyt että tukeva. Kaksi tankoa parantaa vakavuutta kaikkiin suuntiin. Esiasennettu ketju nopeaan asennukseen.



- A. PSD-aukko
- B. Laserin aukko
- C. Laserkulman säätö
- D. OLED-näyttö: akun varaus / laitteen kulma
- E. Ketjun kiristysnuppi
- F. Latausliitin
- G. Pidennettävät terästangot
- H. Lukitusnuppi
- I. Liukuva kohde-/pölysuoja

X11-NÄYTTÖYKSIKKÖ

Tukeva ja kulutusta kestävä kumisuo-japinnoite. IP66 ja 67, pölyn-, veden- ja iskunkestävä. Tavallinen dokumentointiin tarkoitettu 13 megapikselin kamera on sisäänrakennettu. Voit myös liittää IR-kameran laitteeseen – suorita lämpökuvaus ennen linjausta ja sen jälkeen, ja liitä ne dokumentaatioon.

Suuri 8 tuuman, käsineilläkin toimiva kosketusnäyttö näyttää tiedot selkeästi ja helppokäyttöisellä sovelluksella. Pieni OLED-näyttö (C) näyttää sekä mittauslaitteen ja näyttöyksikön akun varauksen. Voit tarkistaa akun tilan myös, kun laite on sammutettu (B).

Älykäs näytön lukituspainike (B) estää tahattomat painallukset esimerkiksi liikuttaessa töissä.

Neljä kiinnityspistettä olkahihnalle tai räätelöityihin ratkaisuihin. Tehokkaat akut tarjoavat pitkän toiminta-ajan – jopa 16 tuntia. Kamera voidaan poistaa, jos se on tarpeen turvallisuussyistä.



- A. Ergonominen ja kumilla pinnoitettu kotelo
- B. Näytön lukituspainike / akun varaustilan tarkastuspainike
- C. OLED-näyttö
- D. Näytön kirkkausanturi
- E. Suuri ja kirkas käsineilläkin toimiva 8 tuuman kosketusnäyttö
- F. Liittimissä pölysuojat (huomaa: liittimet ovat pöly- ja vesitiiviitä)
- G. Enter-painike





PISTELASERTEKNIKKAA

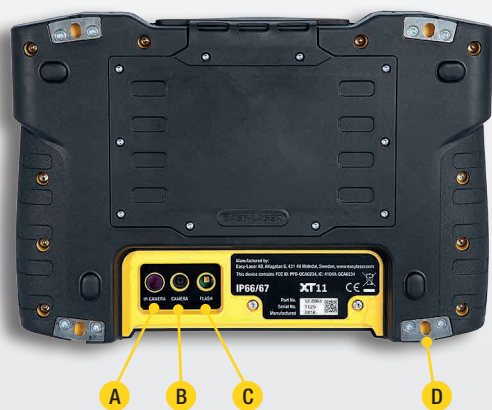
Pistelaser tekniikka mahdollistaa linjalaserjärjestelmää suurempien ja pidempien laitteiden mittaamisen.

Se antaa myös paremman tarkkuuden, kun liitoksessa on välystä. Lisäksi pistelaserilla voit tarkastaa useampia asioita konetta asennettaessa, kuten alustan vääntymisen ja laakeriväläksen.



KAKSOISLASERIT, -PSD:T, -KALLISTUS-ANTURIT

Kummankin mittauslaitteen elektroniset kallistusanturit tietävät tarkkaan, missä asennossa ne ovat. Tämä helpottaa myös irrotettujen akselien linjaamista. Ns. käänteinen mittausmenetelmä, jossa on kaksi lasersädettä ja kaksi PSD:tä, mahdollistaa myös hyvin pieleen asetettujen koneiden mittaamisen. Tämä on erityisen kätevää asennuksissa, joissa koneet eivät vielä ole oikeassa asennossa. Moniin muihin menetelmiin verrattuna kaksoistekniikka pitää yllä mittaustarkkuuden myös etäisyyden kasvaessa.



- A. IR-kamera (lisävaruste)
- B. 13 mp kamera
- C. LED-valo
- D. Kiinnityspisteet olkahihnalle (x4)



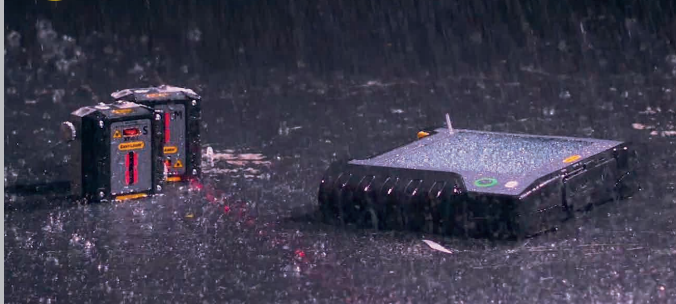
- E. Laturi
- F. USB A
- G. AV-liitin (HDMI)
- H. USB B

LUJATEKOINEN



IP66- JA IP67-HYVÄKSYTTY

Easy-Laser® XT mittausyksiköt ja näyttöyksiköt ovat vesi- ja pölytiivisiä ja iskunkestäviä. Laitteet on testattu ja hyväksytty IP66- ja IP67-suojaluokkaan, mikä tarkoittaa, että ne ovat pölyn- ja vedenpitäviä 1 metrin syvyydelle ja myös suojattu voimakkaalta vesisuihkulta.



(Huomaa: kuvassa XT40-mittauslaitteet.)



LÄMPÖKAMERA

Easy-Laser® XT11 -näyttöyksikön tavallisen 13 megapikselin digitaalikameran rintaan voidaan liittää lämpökamera (IR). Suorita lämpökuvaus ennen linjausta ja sen jälkeen, ja liitä ne dokumentaatioon.



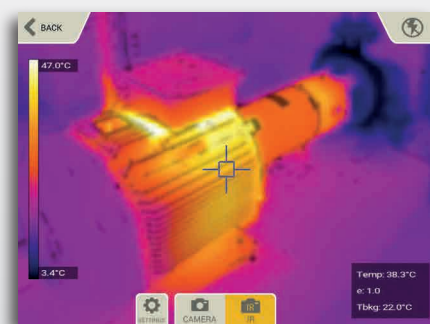
13 MP KAMERA

Ota kuvia koneiden tunnistamiseksi ja lisää ne raporttiisi.



LED-VALO

Lisää valoa työalueelle, kun ympäristön valo ei ole riittävä.

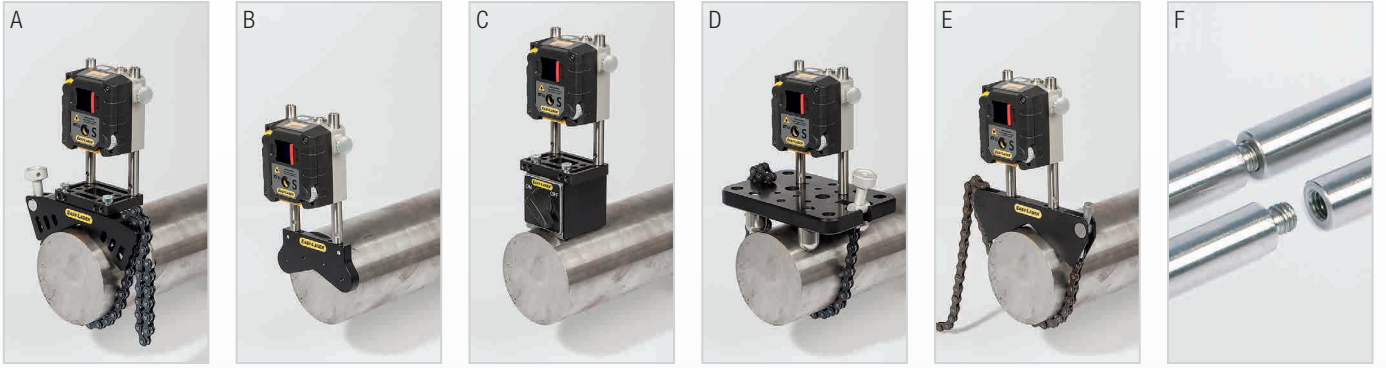


AV-LIITIN

Vakiona XT11 on varustettu HDMI-liittimellä, jonka avulla näyttöruutu voidaan jakaa TV-näytölle tai projektorille. Hyödyllinen suuremmissa koulutuksissa.

XT660

AKSELITARVIKKEET



A. Offset-kiinnike, osanro 12-1008

B. Magneettinen kiinnike, osanro 12-1011

C. Magneettipohja, osanro 12-0013

(Huomaa: offset-kiinnikettä tarvitaan myös.)

D. Liukukiinnike, osanro 12-1010

E. Ohut akselikiinnike, leveys 12 mm [0,5"], osanro 12-1012

F. Pidennystangot:

Pituus 30 mm [1,18"], (x1) osanro 01-0938

Pituus 60 mm [2,36"], (x4) osanro 12-0059

Pituus 120 mm [4,72"], (x8) osanro 12-0324

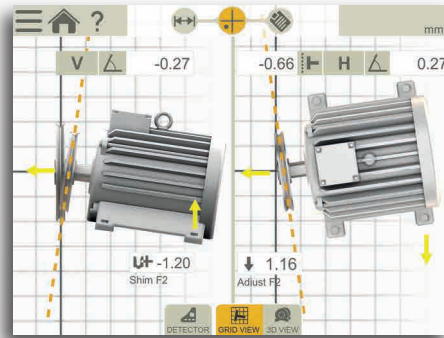
Pituus 240 mm [9,44"], (x4) osanro 12-0060

HIHNAN KOHDISTUSTYÖKALU

SÄTEITTÄIN ASETETUILE HIHNAPYÖRILLE

XT190 BTA -hihnan kohdistustyökalun avulla voit kohdistaa useimmat säteittäin asetetut hihnapyörät. Lähetin ja tunnistin kiinnittyvät magneettisesti vaipan reunaan. Digitaalisen näyttöyksikön avulla voit verrata arvoja hihnavalmistajan toleransseihin.

IOS- tai Android-laitteen XT Alignment-sovellukseen tai X11-laitteeseen yhdistettynä voit myös lukea tämänhetkiset kohdistustiedot suoraan kohdistettavan koneen vierestä. Saat säätöarvot sekä pystyettä vaakasuunnille, mikä johtaa täsmällisempään kohdistamiseen lyhyemmässä ajassa.



Kohdista kone live-tilassa, dokumentoi tulokset PDF-muodossa. (XT Alignment -sovelluksen hihnasovellus.)

0.6 mm
0.35 °H
0.45 °V

Tunnistimen OLED-näyttö. Live-arvot.

XT 190 BTA
-JÄRJESTELMÄ,
OSANRO 12-1053



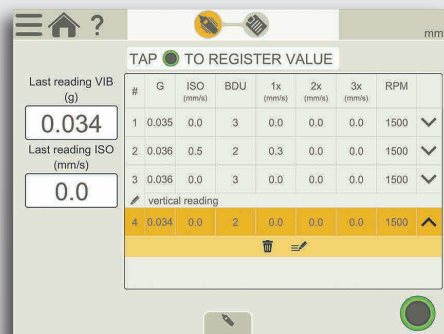
TÄRINÄMITTAUS

NOPEAAN VÄRÄHTELYANALYYSIIN

Helppokäyttöinen värähtelimitari joka tunnistaa nopeasti värähtelytaajuuden, epätasapainon, linjauksivirheet ja liitosten löystymisen.

Mittarin suoraan antamat RPM-lukema (1x, 2x, 3x RPM), kokonaistaso ja laakerin

kunto ovat tärkeitä tietoja asennuksen ja linjauksen aikana. XT280-järjestelmän saa yhdistettyä XT-sovellukseen, minkä ansiosta mittaus tuloksen voi tallentaa PDF-muodossa kuvien ja kommenttien kanssa.



7.5 **ISO**
mm/s
23 **0.4**
BDU **g**

Reaaliaikaiset arvot mittarin näytöllä.



Voit tallentaa mittausarvot jokaiselle pisteelle kuvineen ja kommentteineen myös PDF-muodossa.

SYSTEM XT280 VIB PART NO. 12-1090

JÄRJESTELMÄT



OSANRO 12-1052

Näyttöyksikkö, suuri kotelo (tarvikkeet*)

Paino: 9,8 kg (ilman tarvikkeita)
Mitat L x K x S: 565 x 455 x 210 mm

OSANRO 12-1059

Sama kuin yllä, mutta ilman näyttöyksikköä.

Paino: 8,2 kg (ilman tarvikkeita)



OSANRO 12-1051

Näyttöyksikkö, keskikokoinen laatikko

Paino: 7,2 kg
Mitat L x K x S: 460 x 350 x 175 mm

OSANRO 12-1058

Sama kuin yllä, mutta ilman näyttöyksikköä.

Paino: 5,8 kg

TEKNISET TIEDOT

Mittauslaitteet XT60-M / XT60-S

Tunnistimen tyyppi	1-akselinen TruePSD 20 x 20 mm
Tiedonsiirto	Langaton-tekniikka
Akkutyyppe	Kestävä litiumioni
Toiminta-aika	Jopa 24 tuntia jatkuvaa käyttöä
Tarkkuus	0,001 mm
Mittausvirheet	< 1 %
Mittausalue	Jopa 20 metriä
Laserin tyyppi	Diodilaser
Laserin aallonpituus	635–670 nm
Laserluokka	Turvallisuusluokka 2
Laserin teho	< 1 mW
Elektroninen kallistusmittari	tarkkuus 0,1 °
Suojausluokka	IP-luokka 66 ja 67
Käyttölämpötila	-10–50 °C
Säilytyslämpötila	-20–50 °C
Suhteellinen kosteus	10–95 %
OLED-näyttö	128 x 64 pikseliä
Kotelon materiaali	Anodisoitu alumiini + PC/ABS + TPE
Mitat	L x K x S: 76 x 76,7 x 45,9 mm
Paino	272 g

X11-näyttöyksikkö

Näytön koko/tyyppi	8" SVGA-väri näyttö, taustavalaistu LED, monikosketus
Akkutyyppe	Kestävä litiumioni
Toiminta-aika	Jopa 16 h jatkuvaa käyttöä
Liittimet	USB A, USB B, laturi, AV
Tiedonsiirto	Langaton tekniikka, WiFi
Kamera, jossa diodilamppu	13 mp
IR-kamera (lisävaruste)	FLIR LEPTON® (0–450 °C, 32–842 °F)
Kielet	en / de / sv / es / pt / ru / ja / ko / zh / fr / it / pl
Opastoinnot	Sisäänrakennettu käsikirja
Suojausluokka	IP-luokka 66 ja 67
Käyttölämpötila	-10–50 °C
Säilytyslämpötila	-20–50 °C
Suhteellinen kosteus	10–95 %
OLED-näyttö	96 x 96 pikseliä
Kotelon materiaali	PC/ABS + TPE
Mitat	L x K x S: 274 x 190 x 44 mm
Paino	1 450 g

Kaapeli

Latauskaapeli (jakokaapeli)	Pituus 1 m
-----------------------------	------------

Kiinnikkeet jne.

Akselikiinnikkeet	Tyyppi: V-kiinnike ketjulle, leveys 18 mm Akselin halkaisija: 20–150 mm Pidennysketjulla jopa 450 mm:n halkaisija Materiaali: elokoitu alumiini
Tangot	Pituus: 120 mm, 75 mm (pidennettävissä) Materiaali: Ruostumaton teräs

Kaikki Easy-Laser® XT660 -akselijärjestelmät sisältävät:

- 1 Mittauslaite XT60-M
- 1 Mittauslaite XT60-S
- 2 Akselikiinnikkeet ketjuineen ja tankoineen
- 4 Tangot 75 mm
- 2 Pidennysketju 900 mm
- 1 Mittanauha 3 m
- 1 Kuusiokoloavainsarja
- 1 Laturi (100–240 V AC)
- 1 DC-jakokaapeli lataamista varten
- 1 DC-USB-sovitin latausta varten
- 1 Pikaopas
- 1 Puhdistusliina optiikalle
- 1 USB-muisti käsikirjoilla
- 1 Dokumentaatiokansio

Easy-Laser® XT660 -akselijärjestelmä sisältää myös (riippuen järjestelmästä):

- (1) X11-näyttöyksikkö
- (1) Näyttöyksikön olkahihna
- (1) Keskikokoinen kuljetuslaatikko
- (1) Suuri kuljetuslaatikko

Mukauta XT11-näyttöyksikköä (huomaa, ettei näitä varusteita voi asentaa jälkikäteen):

Osanro 12-0968	XT11-laitteeseen asennettu IR-kamera
Osanro 12-0985	XT11-laite ilman kameraa (ja LED-valoa)

EASY-LASER® GENERATION XT

Itsenäisen mittaamisen aika on nyt!**Android**

XT11

**iOS**

XT70



XT60



XT40

EI LAITEPAKKOJA

Generation XT:tä käyttäessäsi voit valita, haluatko lujan ja käyttäjäystävällisen Easy-Laser® XT11 -näyttöyksikön vai et. Sovellus toimii myös iOS- tai Android-laitteellasi*, niin puhelimissa kuin tableteissakin, joten saat itse valita työskentelytapasi.

SAMA KÄYTTÖLIITTYMÄ

Osta eri järjestelmiä eri ominaisuuksilla, suorita koulutus kerran. Koulutuskustannukset kutistuvat huomattavasti, sillä kaikkien järjestelmien käyttöliittymä ja toimintatapa ovat samanlaisia.

*Ehtoja sovelletaan

Easy-Laser®:n valmistaa Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Ruotsi
Puh. +46 31 708 63 00, faksi +46 31 708 63 50, sähköposti: info@easylaser.com, www.easylaser.com
© 2019 Easy-Laser AB. Varaamme oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta.
Easy-Laser® on Easy-Laser AB:n rekisteröimä tavaramerkki. Android, Google Play ja Google Play -logo ovat Google Inc:n tavaramerkkejä. Apple, Apple-logo, iPhone ja iPod touch ovat Apple Inc:n rekisteröimiä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki. Muut tavaramerkit kuuluvat tekijänoikeuden haltijoille. Tämä tuote täyttää seuraavat vaatimukset: EN60825-1, 21 CFR 1040.10 ja 1040.11. Sisältää FCC-tunnuksen: Q00BGM111, IC: 5123A-BGM111 ja FCC ID: PPD-QCA6234, IC: 4104A-QCA6234. Dokumentaation tunnus: 05-0876 Rev4



CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT



ISO
9001
SERTIFIOITU

3
VUODEN
TAKUU



MAAILMAN-
LAAJUINEN
TUKI