

EASY-LASER[®]

www.easylaser.com

XT440

Scarica su
App Store

DISPONIBILE SU
Google Play

RUN IT ON
EASY-LASER XT11



Allineamento alberi

XT440



**IP66
IP67**

INDIPENDENZA DI MISURA

EASY-LASER® GENERATION XT

Easy-Laser® XT440 è il primo membro dei nostri sistemi di allineamento Generation XT, costruiti sulla base della nostra nuova tecnologia multiplatforma. Ora puoi visualizzare i dati su una moltitudine di dispositivi portatili diversi, per avere la libertà di lavorare con l'attrezzatura più adatta a te. Basta scaricare gratuitamente la nostra intuitiva applicazione XT per avere a disposizione tutti i programmi di misura che ti occorrono.

NESSUN BLOCCO

Con Generation XT, sei tu a decidere se desideri che la robusta e intuitiva unità centrale Easy-Laser® XT11 sia inclusa o no. Inoltre, l'app è compatibile con dispositivi iOS® o Android®*, che si tratti di un tablet o un telefono cellulare, per cui non rimarrai mai vincolato a uno specifico ambiente di lavoro.

NESSUN PROBLEMA DI LICENZA

e tue unità di misurazione Generation XT determinano quali funzioni sono disponibili. Nessun problema di licenza, basta collegare le unità all'app, su qualunque dei tuoi dispositivi di visualizzazione, e iniziare a misurare. Massima semplicità!

**Condizioni specifiche applicabili*

MASSIMA FLESSIBILITÀ!

L'app XT Alignment funziona sui dispositivi iOS e Android, oltre all'unità centrale Easy-Laser® XT11. La scelta è nelle tue mani.

XT440



IN EVIDENZA

MASSIMA FLESSIBILITÀ



TUTTI I PROGRAMMI XT IN UN'UNICA APP GRATUITA

Tutti i programmi di misura XT sono inclusi in un'unica applicazione intuitiva, disponibile gratuitamente.



VISUALIZZAZIONE DEI DATI SU PIÙ PIATTAFORME

Funzionalità per iOS, Android e unità centrali Easy-Laser® XT.



NESSUN BLOCCO

Acquistabile con o senza la nuova intuitiva unità centrale Easy-Laser®.



MASSIMA FLESSIBILITÀ

Combina vari sensori di misura con l'unità centrale di tua scelta, oppure utilizza diverse unità centrali con un unico set di sensori di misura. Nessun problema di licenza!



DESIGN ROBUSTO

I prodotti XT sono robusti e presentano una protezione da acqua e polvere conforme a IP66 e IP67. Per una durata superiore in ambienti difficili.



LUNGA DURATA DI ESERCIZIO

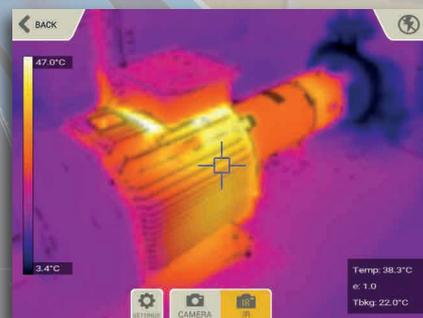
In combinazione con la lunga durata di esercizio fino a 16 ore per l'unità centrale e 24 ore per le unità di misura, puoi ora iniziare e portare a termine anche i lavori più impegnativi.

OPZIONI INTERESSANTI



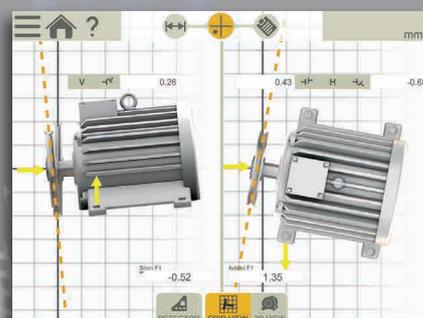
TERMOCAMERA

L'unità centrale XT11 Easy-Laser® permette di aggiungere in opzione un apparecchio per la ripresa termica di immagini (IR) alla fotocamera digitale standard da 13 MP. Scatta un'immagine termica prima e dopo l'allineamento e includila nella documentazione!



ALLINEAMENTO CINGHIE

Con lo strumento di allineamento cinghie XT190 BTA* è possibile allineare la maggior parte di trasmissioni a montaggio radiale. I valori mostrati sono suddivisi in direzione orizzontale e direzione verticale. *Accessori

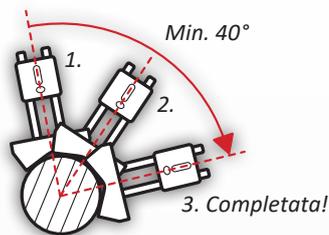


COME EFFETTUARE UN FACILE ALLINEAMENTO

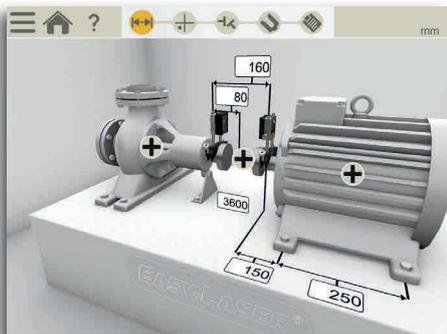
PROGRAMMA ORIZZONTALE



L'interfaccia utente è intuitiva e ti guida attraverso il processo di misura. È animata e ingrandisce l'elemento più importante di ciascuna fase. Puoi salvare le misure di una macchina per i parametri *As found* (pre-allineamento) e *As left* (post-allineamento) nello stesso file.



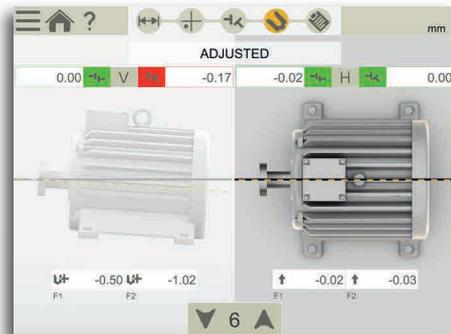
La funzione EasyTurn™ consente di avviare il processo di misurazione da qualsiasi punto del giro. È possibile ruotare l'albero in tre posizioni in qualsiasi direzione, con uno spazio di anche solo 20° tra ciascuna posizione, al fine di registrare i valori di misurazione. Voilà! La misurazione è completa!



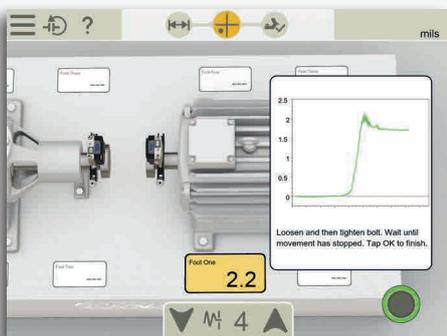
1. Inserisci le dimensioni



2. Misura (posizioni libere o a ore 9-12-3)



3. Visualizza il risultato "As found" (pre-allineamento)
4. Regola



Controllo del piede zoppo su entrambe le macchine



Controllo della tolleranza (preimpostato o personalizzato)

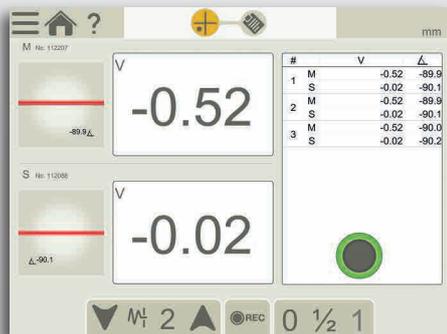


Manuale integrato, facilmente accessibile

VALORI: COMPARATORI LASER



Con il programma Valori, puoi misurare allo stesso modo che con i comparatori, ma con la distanza e la precisione del laser e la possibilità di documentare il risultato della misura. È inoltre possibile utilizzarlo per verificare il gioco dei cuscinetti o il carico dell'albero.

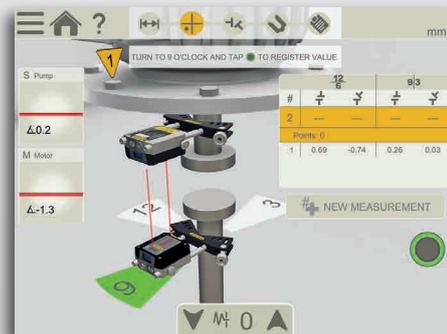


Valori delle unità di misura

MACCHINE MONTATE IN VERTICALE/CON FLANGE



Per la misurazione e l'allineamento di macchine montate in verticale con flange. Gestisce le macchine con 4, 6, 8 e 10 bulloni.



Programma per macchine montate in verticale con flange



L'indicatore di flusso di lavoro interattivo ti consente di saltare facilmente a qualsiasi parte del processo di misura.



ASSISTENZA INTEGRATA

L'app include un *Manuale utente* consultabile che apre il capitolo pertinente a seconda del punto in cui ti trovi nel processo. Così trovare le risposte alle tue domande di utente è rapido e semplice.



SELEZIONE DELL'IMMAGINE DELLA MACCHINA

Scegli tra diverse macchine 3D.



SELEZIONE DEL TIPO DI GIUNTO

Scegli il metodo a seconda del tipo di giunto: corto flessibile, spaziatore.



ESPANSIONE TERMICA

Compensazione automatica dell'espansione termica delle macchine.



SCAMBIO VISUALE

Comprendi le indicazioni di regolazione in modo più intuitivo.



CONTINUA SESSIONE

La tua ultima misura è sempre disponibile, salvata automaticamente.



FILTRO DEL VALORE DI MISURA

Migliora le letture quando le condizioni di misura non sono ottimali.



SVARIATE SERIE DI PIEDI

Allinea le macchine con più di due coppie di piedi.



PIEDI BLOCCATI

Utilizzato per l'allineamento di macchine che hanno piedi non regolabili.



MODELLI

Salvate i file di misurazione come modelli, con dati e impostazioni delle macchine, per iniziare a misurare rapidamente.

SALVA!



MEMORIA INTERNA

Salva i tuoi file di misura, foto e report nella memoria interna.



TIPI DI FILE VERSATILI

Vengono generati file sia in PDF che in Excel.

| TYPE | NAME | DATE | Edit |
|------------------|------------------------------|------------|--------|
| [-] | Shaft_2018-02-14 14.21.05 | 2018-02-14 | [Edit] |
| V.0.00 H.0.00 | Values_2018-04-10 | 2018-04-10 | [Edit] |
| [IMG] | IMG_20180410_142801 | 2018-04-10 | [Edit] |
| [-] | Shaft Alignment Water pump 3 | 2018-04-10 | [Edit] |
| [T] | Vertical motor ABB | 2018-04-14 | [Edit] |



LETTURA DI CODICI QR E A BARRE

Assegnate un codice specifico a una macchina specifica, quindi utilizzate la fotocamera integrata del vostro dispositivo per aprire il file e le impostazioni associati. *(Nota: si applicano requisiti in termini di risoluzione della fotocamera.)*

SPIEGA!



MODELLI DI REPORT IN PDF

Utilizza uno dei due formati inclusi, oppure progetta il tuo formato personale.



AGGIUNGI NOTE

Spiega più in dettaglio.



FIRMA ELETTRONICA DEI REPORT

Firmate su schermo per verificare il vostro lavoro. La firma viene salvata con il documento PDF.



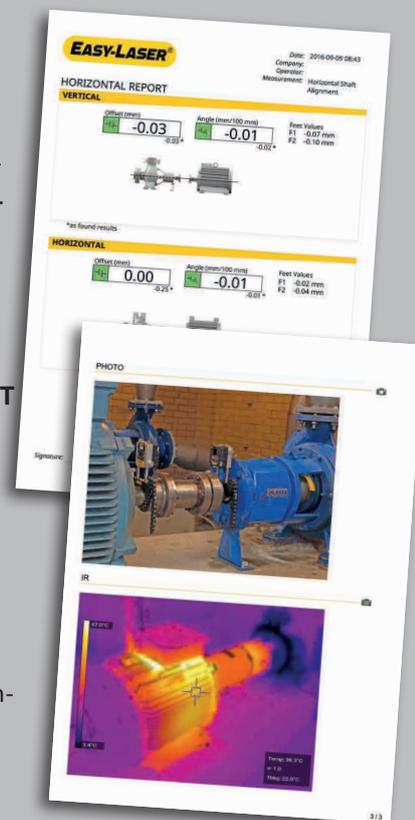
AGGIUNGI FOTO

Illustra ciò che intendi.



AGGIUNGI IMMAGINE TERMICA

Osserva la differenza dopo l'allineamento. *(Disponibile solo con XT11)*



CONDIVIDI!



INVIA I REPORT

Condividi i report via e-mail con il cliente. Possibile su tutte le piattaforme.



SALVA SU USB

Salva i tuoi file su supporto USB e copiali su altri dispositivi.



COMPONENTI DI SISTEMA

UNITÀ DI MISURAZIONE XT40-M/S

Le unità di misura XT40 sono dotate di un grande PSD da 30 mm e un display OLED all'avanguardia (F) che visualizza l'angolo dell'unità, facilitandone il posizionamento sull'albero. La tecnologia con laser a linea offre una configurazione rapida e un semplice processo di misura.

Le viti di bloccaggio posizionate in diagonale bloccano saldamente l'unità sulle aste. Il corpo dell'apparecchio in alluminio offre la massima stabilità. Protezione da polvere, acqua e urti IP66 e 67. Robusta batteria per durate di esercizio estremamente lunghe: fino a 24 ore. Tecnologia wireless integrata.

STAFFA PER ALBERO

La staffa a V è leggera e al tempo stesso rigida, con due aste per la massima stabilità in tutte le direzioni. Catena pre-montata per una rapida configurazione sulla macchina.



- A. Ghiera di serraggio della catena
- B. Regolazione del raggio laser (solo sull'unità M)
- C. Connettore del caricabatterie
- D. Apertura laser
- E. Apertura PSD
- F. Display OLED: stato batteria/angolo unità
- G. Aste in acciaio inossidabile estendibili
- H. Vite di bloccaggio

UNITÀ CENTRALE XT11

Resistente, robusto, con rivestimento protettivo gommato resistente all'usura. Protezione da polvere, acqua e urti IP66 e 67. Di serie è integrata una fotocamera da 13 MP per la documentazione e puoi anche scegliere di aggiungere una fotocamera IR a XT11; scatta un'immagine termica prima e dopo l'allineamento e includila nella documentazione!

Un grande schermo touch screen da 8", funzionante anche con guanti, rende le informazioni chiare e l'app di facile utilizzo. Il piccolo display OLED (C) visualizza lo stato della batteria di entrambe le unità di misura e l'unità centrale. Puoi verificare lo stato della batteria anche quando l'unità è spenta (B).

Il pulsante di blocco dello schermo intelligente (B) evita clic accidentali, ad esempio quando ti muovi durante le attività lavorative.

Quattro punti di fissaggio per tracolla o soluzioni personalizzate. Robusta batteria per durate di esercizio estremamente lunghe: fino a 16 ore. È possibile rimuovere la fotocamera se richiesto per ragioni di sicurezza.



- A. Corpo dell'apparecchio ergonomico, rivestito in gomma
- B. Pulsante di blocco dello schermo/Pulsante di verifica dello stato della batteria
- C. Display OLED
- D. Sensore di luminosità del display
- E. Schermo touch screen grande e chiaro da 8" funzionante anche con guanti
- F. Copertura antipolvere e protezione per connettori (Nota: i connettori sono a tenuta di polvere e acqua)
- G. Pulsante Invio

DATI TECNICI

STAFFE ACCESSORIE

Staffe opzionali per allineamento alberi.



- A. Staffa a sbalzo, codice 12-1008
- B. Staffa magnetica, codice 12-1011
- C. Base magnetica, codice 12-0013
(Nota: è necessaria anche la staffa a sbalzo.)
- D. Staffa scorrevole, codice 12-1010
- E. Catena di prolunga, codice 12-1060. Estende la catena per alberi fino al diametro di 450 mm
- F. Aste di prolunga:
 - Lunghezza 30 mm, (x1) codice 01-0938
 - Lunghezza 60 mm, (x4) codice 12-0059
 - Lunghezza 120 mm, (x8) codice 12-0324
 - Lunghezza 240 mm, (x4) codice 12-0060

DUE FOTOCAMERE

- A. Fotocamera IR (opzionale)
- B. Fotocamera da 13 Mp
- C. Luce LED
- D. Punti di fissaggio per tracolla (x4)



CONNETTORI (A PROVA DI POLVERE E ACQUA)

- E. Caricabatterie
- F. USB A
- G. Connettore AV
- H. USB B



Unità di misura XT40-M / XT40-S

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo di sensore | TruePSD 30 mm |
| Comunicazione | Tecnologia wireless BT |
| Tipo di batteria | Li-Ion heavy duty ricaricabile |
| Durata di funzionamento | Fino a 24 h di utilizzo costante |
| Risoluzione | 0,001 mm |
| Errori di misura | <1% |
| Campo di misura | Fino a 10 m |
| Tipo di laser | Laser a diodo |
| Lunghezza d'onda del laser | 635-670 nm |
| Classe di sicurezza del laser | Classe di sicurezza 2 |
| Emissione laser | <1 mW |
| Inclinometro elettronico | Risoluzione 0,1° |
| Protezione ambientale | Classe IP 66 e 67 |
| Temperatura di funzionamento | -10-50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20-50 °C |
| Umidità relativa | 10-95% |
| Display OLED | 128 x 64 pixel |
| Materiale del corpo dell'apparecchio | Alluminio anodizzato + PC/ABS + TPE |
| Dimensioni | Largh. x alt. x prof.: 76 x 76,7 x 39,3 mm |
| Peso | 245 g |

Unità centrale XT11

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo di display/dimensioni | Schermo SVGA a colori da 8", retroilluminato a LED, multitouch |
| Tipo di batteria | Li-Ion heavy duty ricaricabile |
| Durata di funzionamento | Fino a 16 h di utilizzo costante |
| Connessioni | USB A, USB B, caricabatterie, AV |
| Comunicazione | Tecnologia wireless, WiFi |
| Fotocamera, con lampada a diodo | 13 Mp |
| Fotocamera IR (opzionale) | FLIR LEPTON® (0-450 °C) |
| Lingue disponibili | IT/EN/DE/SE/ES/FR/PT/RU/JP/KO/CHN/PL |
| Funzioni di supporto | Manuale integrato |
| Protezione ambientale | Classe IP 66 e 67 |
| Temperatura di funzionamento | -10-50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20-50 °C |
| Umidità relativa | 10-95% |
| Display OLED | 96 x 96 pixel |
| Materiale del corpo dell'apparecchio | PC/ABS + TPE |
| Dimensioni | Largh. x alt. x prof.: 274 x 190 x 44 mm |
| Peso | 1450 g |

Cavo

Cavo di ricarica (cavo splitter) Lunghezza 1 m

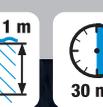
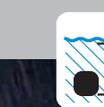
Staffe, ecc.

| | |
|-------------------|---|
| Staffe per alberi | Tipo: Staffa a V per catena, larghezza 18 mm. Diametro dell'albero: 20-150 mm Materiale: alluminio anodizzato |
| Aste | Lunghezza: 120 mm, 75 mm (estendibile) Materiale: Acciaio inossidabile |



APPROVATA IP66 E IP67

Le unità di misurazione Easy-Laser® XT e l'unità centrale sono dotate di protezione da acqua, polvere e urti. Le unità sono state testate e approvate in conformità con la classificazione di tenuta Ingress Protection rating IP66 e IP67, per cui sono protette da polvere e acqua fino alla profondità di 1 metro e anche da potenti getti d'acqua.



SCEGLI IL TUO SISTEMA!



XT440

Il sistema per alberi Easy-Laser® XT440, Codice 12-0966, include:

- 1 Unità di misura XT40-M
- 1 Unità di misura XT40-S
- 2 Staffe per alberi con catene e aste
- 4 Aste 75 mm
- 1 Metro a nastro 3 m
- 1 Chiave a testa esagonale
- 1 Caricabatterie (100-240 V CA)
- 1 Cavo splitter CC per la ricarica
- 1 CC all'adattatore USB, per la ricarica
- 1 Guida rapida di riferimento
- 1 Panno di pulizia per le ottiche
- 1 Memoria USB con manuali

1 Valigetta piccola

Peso: 3,8 kg

Dimensioni largh. x alt. x prof.: 335 x 280 x 130 mm



XT440 CON UNITÀ CENTRALE

Il sistema per alberi Easy-Laser® XT440 con unità centrale XT11, Codice 12-0967, include:

- 1 Unità centrale XT11
- 1 Unità di misura XT40-M
- 1 Unità di misura XT40-S
- 2 Staffe per alberi con catene e aste
- 4 Aste 75 mm
- 1 Metro a nastro 3 m
- 1 Chiave a testa esagonale
- 1 Caricabatterie (100-240 V CA)
- 1 Cavo splitter CC per la ricarica
- 1 CC all'adattatore USB, per la ricarica
- 1 Tracolla per l'unità centrale
- 1 Guida rapida di riferimento
- 1 Panno di pulizia per le ottiche
- 1 Memoria USB con manuali
- 1 Cartella della documentazione

1 Valigetta media

Peso: 7,2 kg

Dimensioni largh. x alt. x prof.: 460 x 350 x 175 mm

Personalizza il tuo XT11 (Nota che queste opzioni non possono essere aggiunte a posteriori):

- Codice 12-0968 Fotocamera IR aggiunta a XT11
- Codice 12-0985 Fotocamera rimossa da XT11

Easy-Laser® XT Alignment App



Fotocamera IR aggiunta



Fotocamera rimossa

Easy-Laser® è prodotto da Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Svezia
Tel +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: info@easylaser.com, www.easylaser.com
© 2019 Easy-Laser AB. L'azienda si riserva il diritto di introdurre modifiche senza preavviso.

Easy-Laser® è un marchio registrato di Easy-Laser AB. Android, Google Play e il logo Google Play sono marchi registrati di Google Inc. Apple, il logo Apple, iPhone e iPod touch sono marchi registrati di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Prodotto conforme alle normative: EN60825-1, 21 CFR 1040.10 e 1040.11. Contiene FCC ID: Q0QBGM111, IC: 5123A-BGM111 e FCC ID: PPD-QCA6234, IC: 4104A-QCA6234. ID documentazione: 05-0842 Rev7



Distributore Esclusivo per l'Italia:



AZZURRA TECHNOLOGY
INDUSTRIAL PROBLEM SOLVER

Via G. Pascoli, 42 - 55032 - CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LU
Partita IVA. e C.F.02507770465 - REA: LU-231377 - S.D.I.: USAL8PV

www.azzurratecology.it

Amm.: pietro.regali@azzurratecology.it Cell.: +39 3925542795
Tecnico: mauro.regali@azzurratecology.it Cell.: +39 3293671284