

EASY-LASER[®]

www.easylaser.com

XT440



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® XT12 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!

MASSIMA FLESSIBILITÀ!

L'app XT Alignment funziona sui dispositivi iOS e Android, oltre all'unità centrale Easy-Laser® XT12/XT11. La scelta è nelle tue mani.



*Condizioni specifiche applicabili

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.



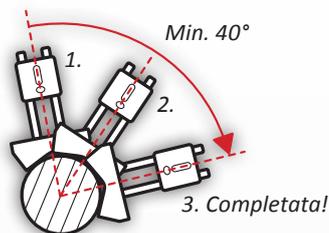
LUNGA DURATA DI ESERCIZIO
In combinazione con la lunga durata di esercizio fino a 16 ore per l'unità centrale e 24 ore per le unità di misura, puoi ora iniziare e portare a termine anche i lavori più impegnativi.

COME EFFETTUARE UN FACILE ALLINEAMENTO

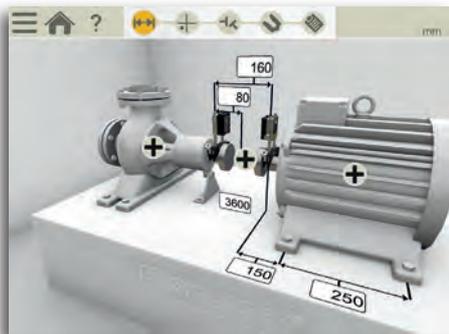
PROGRAMMA ORIZZONTALE



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.



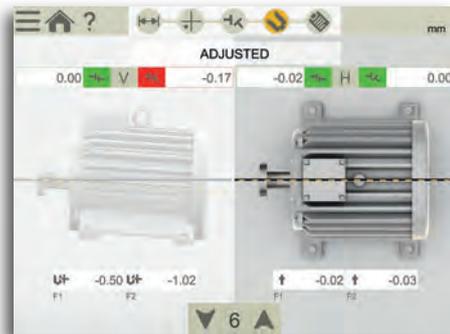
La funzione EasyTurn™ consente di avviare il processo di misurazione da qualsiasi punto del giro. È possibile ruotare l'albero in tre posizioni in qualsiasi direzione, con uno spazio di anche solo 20° tra ciascuna posizione, al fine di registrare i valori di misurazione. Voilà! La misurazione è completa!



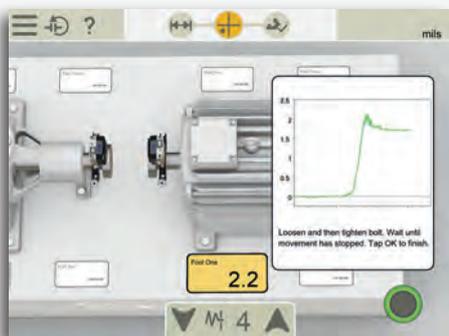
1. Inserisci le dimensioni



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

DOCUMENTAZIONE

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	Edi
[-]	Shaft_2018-02-14 14.21.05	2018-02-14	[Edit]
V.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]
[+]	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.



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 XT12 Codice 12-1292)



CONDIVIDI!



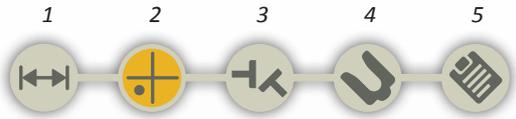
INVIA I REPORT

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.



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

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

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 estensibili
- H. Vite di bloccaggio

UNITÀ CENTRALE XT12

Tablet di grado industriale duraturo e 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 ma è anche possibile scegliere un modello con fotocamera IR aggiunta. Con questa è possibile scattare un'immagine termica prima e dopo l'allineamento e includerla nella documentazione!

Un grande schermo touch screen da 8", funzionante anche con guanti, rende le informazioni chiare e l'app di facile utilizzo. È possibile verificare lo stato della batteria anche quando l'unità è spenta.

Robusta batteria ricaricabile per durate di esercizio estremamente lunghe: fino a 16 ore. Punti di fissaggio per tracolla (inclusa).



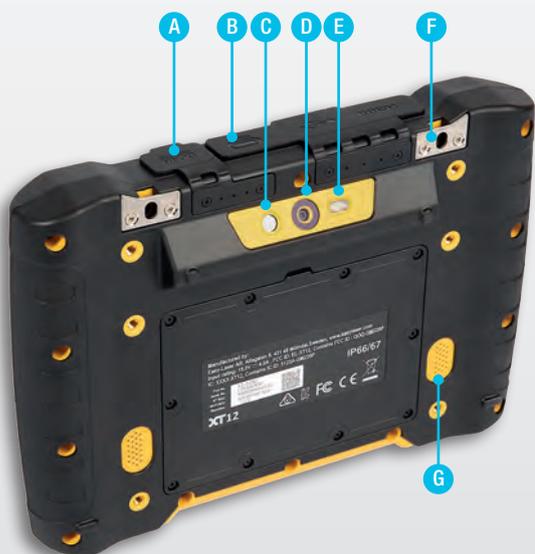
- A. Corpo dell'apparecchio ergonomico, rivestito in gomma
- B. Pulsante di verifica dello stato della batteria
- C. Indicatori dello stato della batteria
- D. Copertura antipolvere e protezione per connettori (Nota: i connettori sono a tenuta di polvere e acqua)
- E. Sensore di prossimità
- F. Sensore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

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



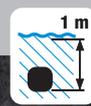
- A. Caricabatterie
- B. Connettore USB C / USB A / AV (HDMI)
- C. Fotocamera IR (opzionale)
- D. Fotocamera da 13 Mp
- E. Luce LED
- F. Punti di fissaggio per tracolla (x2)
- G. Altoparlanti

DESIGN ROBUSTO



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.



TERMOCAMERA

L'unità centrale XT12 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!



FOTOCAMERA DA 13 MP

Scatta le fotografie per il riconoscimento delle macchine e includile nel report.



LUCE LED

Illumina l'area di lavoro quando la luce ambientale non è sufficiente.



CONNETTORE AV

La versione standard del XT12 è dotata di un connettore HDMI, che permette la condivisione dello schermo del display direttamente su un televisore o un proiettore senza alcun software aggiuntivo. Utile per la formazione professionale di gruppi numerosi.



XT440

CODICE 12-0966

Sistema con valigetta media

Peso: 5,3 kg

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



*L'unità centrale XT12 è aggiunta separatamente

Il sistema per alberi Easy-Laser® XT440, 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 brugola
- 1 Caricabatterie (100-240 V CA)
- 1 Cavo splitter CC per la ricarica
- 1 Adattatore da CC a USB, per la ricarica
- 1 Guida rapida di riferimento
- 1 Panno di pulizia per le ottiche
- 1 Memoria USB con manuali
- 1 Cartella per la documentazione
- 1 Valigetta media

Aggiungere l'unità centrale XT12:

- Codice 12-1292 XT12 con fotocamera IR
- Codice 12-1291 XT12
- Entrambi sono forniti con tracolla Codice 12-0997
- Peso: 1490 g

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
Accuratezza di misurazione	±5µm ±1%
Campo di misura	Fino a 10 m
Tipo di laser	Laser a diodo
Lunghezza d'onda del laser	630-680 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 XT12

Tipo di display/dimensioni	Display a colori multi-touch capacitivo LCD da 8"
Tipo di batteria	Li-Ion heavy duty ricaricabile
Durata di funzionamento	Fino a 16 h di utilizzo costante
Connessioni	USB A, USB C, caricabatterie, AV
Comunicazione	Tecnologia wireless, WiFi
Fotocamera, con diodo LED	Messa a fuoco automatica da 13 Mp
Fotocamera IR (opzionale)	FLIR LEPTON® (0-400 °C)
Lingue disponibili	it / en / de / sv / es / pt / fr / ru / ja / ko / zh / pl / fi
Funzioni di supporto	Manuale integrato
Protezione ambientale	IP66/67. Progettato per uso esterno (grado di inquinamento 4)
Temperatura di funzionamento	-10-50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20-50 °C
Umidità relativa	10-95%
Altoparlanti	Integrato, rivolto all'indietro
Caricabatterie	15 V
Materiale del corpo dell'apparecchio	PC/TPE o PC/TPU
Dimensioni	Largh. x alt. x prof.: 269,0x190,0x49,4 mm
Peso	1400 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

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
© 2022 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. ID documentazione: 05-0842 Rev10



LASER
2



AZZURRA TECHNOLOGY
INDUSTRIAL PROBLEM SOLVER

Via Giovanni Pascoli, 42 - 55032 - CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LU

www.azzurratecnology.it

E-mail: info@azzurratecnology.it

Tel.: +39 0583 1900682

Distributore esclusivo per l'Italia