

**EASY-LASER®**

www.easylaser.com

XT770

Laden im  
App Store

JETZT BEI  
Google Play

RUN IT ON  
EASY-LASER **XT11**



Lernen Sie Ihre Maschine kennen – aus jedem Winkel

**Wellenausrichtung**

**XT770**



IP66  
IP67

# PLATTFORMÜBERGREIFENDE MESSPROGRAMME

## **EASY-LASER® GENERATION XT**

Easy-Laser® XT770 ist eines der leistungsstärksten Mitglieder unserer Generation von XT-Wellenausrichtungssystemen. Das System baut auf unserer bahnbrechenden, plattformübergreifenden Technologie auf und bietet Ihnen die Freiheit, mit der Anzeigeeinheit zu arbeiten, die für Sie und die jeweilige Aufgabe am besten geeignet ist. Laden Sie dazu einfach unsere unkomplizierte und kostenlose XT-App herunter und schon haben Sie alle Messprogramme, die Sie benötigen.

## **KEINE LOCK-INS**

Mit der Generation XT entscheiden Sie, ob Sie das robuste und benutzerfreundliche Easy-Laser® XT11 Display verwenden wollen oder nicht. Die App läuft auch auf Geräten mit iOS® oder Android®, sowohl auf Tablets als auch auf Handys. Das bedeutet, dass Sie nicht an eine spezifische Arbeitsweise gefesselt sind.

## **KEINE PROBLEME MIT LIZENZEN**

Ihre Messeinheiten der Generation XT bestimmen, welche Funktionen verfügbar sind. Es gibt keine Probleme mit Lizenzen mehr; verbinden Sie einfach die Einheiten auf einem beliebigen Anzeigegerät mit der App und starten Sie den Messvorgang. Das macht es sehr unkompliziert!

## **MAXIMALE FLEXIBILITÄT!**

*Die XT-Ausrichtungapp läuft auf Geräten mit iOS oder Android sowie auf der Anzeigeeinheit Easy-Laser® XT11. Sie haben die Wahl.*



# HIGHLIGHTS

## MAXIMALE FLEXIBILITÄT



### ALLE XT-PROGRAMME IN EINER EINZIGEN KOSTENLOSEN APP

Alle XT-Messprogramme sind kostenlos in einer einzigen unkomplizierten App enthalten.



### ANZEIGE VON DATEN AUF MEHREREN PLATTFORMEN

Funktionalität für iOS, Android und Anzeigeeinheiten von Easy-Laser® XT.



### KEINE LOCK-INS

Entscheiden Sie, ob Sie unsere benutzerfreundliche Easy-Laser® -Anzeigeeinheit XT11 für den harten Arbeitsbereich gleich mit erwerben, oder ein vorhandenes mobiles Gerät verwenden möchten.



### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Kombinieren Sie verschiedene Messeinheiten mit der Anzeigeeinheit Ihrer Wahl oder nutzen sie verschiedene Anzeigeeinheiten mit einem Satz an Messeinheiten. Keine Probleme mit Lizenzen!



### ROBUSTES DESIGN

Die XT-Produkte sind robust und nach IP66 und IP67 als wasser- und staubgeschützt eingestuft. Für eine überragende Lebensdauer in rauen Umgebungen.



### LANGEN EINSATZZEITEN

Die langen Einsatzzeiten von bis zu 16 Stunden für die Anzeigeeinheit sowie 24 Stunden für die Messeinheiten bedeuten, dass Sie selbst die schwierigsten Aufgaben rechtzeitig ohne Störungen erledigen können.



### BERICHTE VERSCHICKEN

Teilen Sie die Berichte mit Ihrem Kunden per E-Mail. Läuft auf allen Plattformen.

# XT770

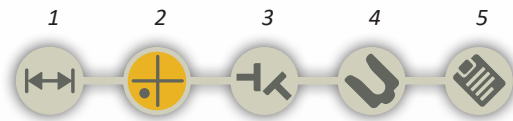
(Hinweis: Das Photo zeigt die Messeinheit XT60.)

# DAS IST EINFACHE AUSRICHTUNG

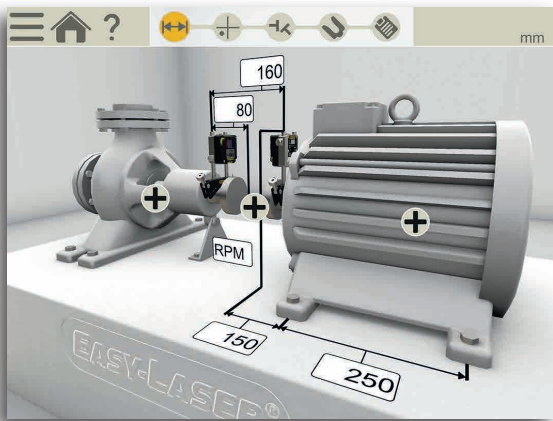
## HORIZONTALES PROGRAMM



Die Benutzerschnittstelle ist intuitiv und führt Sie durch den gesamten Messvorgang. Sie ist animiert und vergrößert die relevanten Elemente für jeden Schritt. Sie können die Messungen einer Maschine in der gleichen Datei als *Zustand vorher* und *Zustand nachher* speichern. Das Verfahren für die anderen Ausrichtungsprogramme in der XT-App sind genauso intuitiv und geführt.



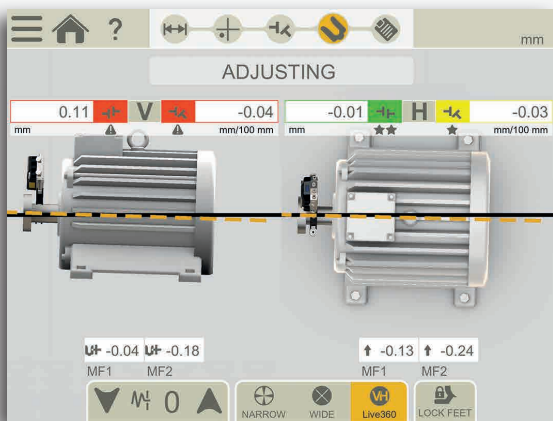
Mit dem interaktiven Workflow-Kennzeichen können Sie zu einem beliebigen Teil im Messvorgang springen.



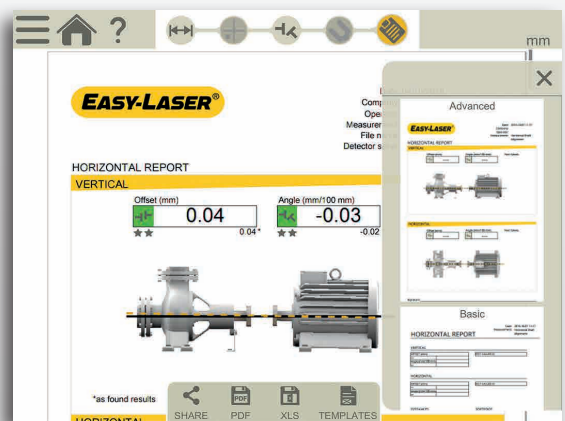
1. Abmessungen eingeben



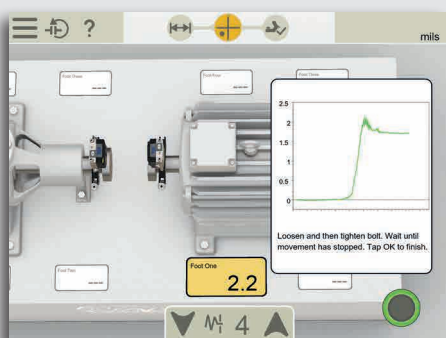
2. Messen (vier Methoden verfügbar, Erläuterung rechts)



3. Ergebnis ansehen, Zustand vorher  
4. Anpassen



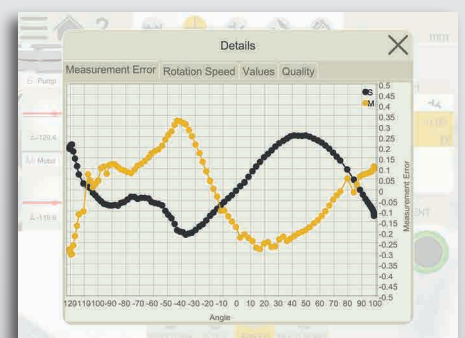
5. Bericht als Vorschau ansehen



Kippfuß-Kontrolle bei beiden Maschinen

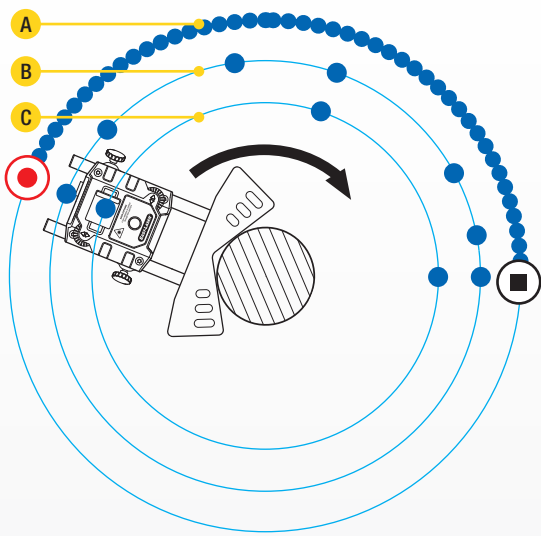


Toleranzüberprüfung (voreingestellt oder individuell).



Ansicht Qualitätskontrolle für Messungen.

# MESSVERFAHREN



- Messpunkt
- Aufnahme starten
- Aufnahme stoppen



## KONTINUIERLICHES ABTASTEN (A)

Automatische Aufzeichnung von Messwerten während des kontinuierlichen Abtastens der Welle. Hunderte von Punkten werden registriert. Sie können an einem beliebigen Punkt beginnen. Es erfolgt eine Qualitätskontrolle der Messung (siehe Beispiel unten links).



## MULTIPOINT (B)

Das Multipoint-Verfahren entspricht im Prinzip EasyTurn™, Sie können jedoch mehrere Punkte in dem gedrehten Bereich aufzeichnen. Dies bietet eine optimale Berechnungsgrundlage. Perfekt geeignet für beispielsweise Turbinen- oder Gleitlageranwendungen.



## EASYTURN (C)

Mit der EasyTurn™-Funktion können Sie die Messung an einem beliebigen Punkt beginnen. Sie drehen die Welle in drei Positionen mit jeweils nur 20° Unterschied, um die Messwerte zu registrieren. Eine einfachere Variante der Drei-Punkt-Methode (siehe 9–12–3).



## 9–12–3

Die Messpunkte werden an festen Stellen aufgezeichnet: 9, 12 und 3 Uhr. Dies ist die klassische 3-Punkt-Methode, die sich für die meisten Fälle eignet.

# INTELLIGENTE FUNKTIONEN



## THERMISCHE AUSDEHNUNG

Gleichen Sie die thermische Ausdehnung der Maschinen automatisch aus.



## SWAP-ANSICHT

Einstellrichtung noch intuitiver nachvollziehen.



## SITZUNG FORTFÜHREN

Ihre neueste Messung ist immer verfügbar und wird automatisch gespeichert.



## VORLAGEN

Messdateien mit Maschinendaten und -einstellungen als Vorlagen speichern, um Messungen schnell starten zu können.



## MESSWERTEFILTER

Verbessern Sie Ihre Messwerte, wenn die Messbedingungen schlecht sind.



## MEHRERE SÄTZE VON FÜßEN

Richten Sie Maschinen mit mehr als zwei Paar Füßen aus.



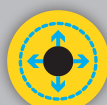
## VERRIEGELTE FÜßE

Verriegeln Sie ein beliebiges Fußpaar an der Maschine. Zur Nutzung bei Maschinen, die in der vertikalen und/oder horizontalen Bewegung eingeschränkt sind.



## ERWEITERTE ANPASSUNG IN ECHTZEIT

Nehmen Sie Anpassungen mit Echtzeit-Werten mit erweiterten Sensorpositionsbereichen in den Positionen H und V vor.



## 360° LIVE-ANPASSUNG

Gleichzeitige vertikale und horizontale Einstellung der Maschine mit Messeinheiten in jeder Position.



## AUSWAHL DES KUPPLUNGSTYPSTYS

Wählen Sie eine Messmethode abhängig vom Kupplungstyp: Gelenkkupplung, Verbindungswelle.



## AUSWAHL DER MASCHINENDARSTELLUNG

Passen Sie Ihre Maschineneinstellungen in den Programmen „Maschinenpark“ und „Horizontal“ mit entsprechenden 3D-Maschinensymbolen individuell an.



## EINSTELLFÜHRUNG

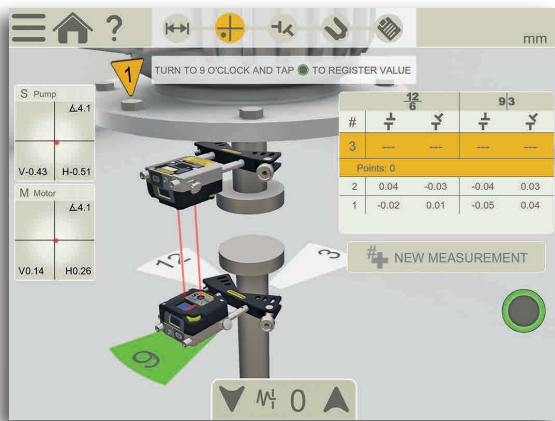
Die Einstellführung hilft Ihnen, über die Simulation von Unterfütterung und Bewegung die optimale Einstellung zu erzielen. Für die Programme „Horizontal“ und „Maschinenpark“.



## INTEGRIERTE HILFE

Die App umfasst ein durchsuchbares *Benutzerhandbuch*, das das relevante Kapitel öffnet, je nachdem, bei welchem Vorgang Sie sich befinden. Somit können Sie schnell und einfach Antworten auf Ihre Fragen finden.

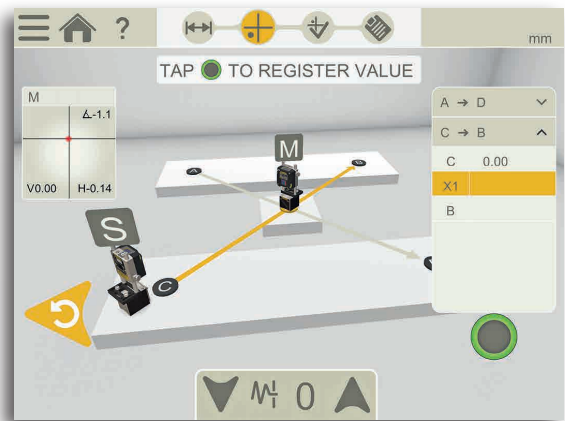
# MEHR MÖGLICHKEITEN



## VERTIKALE/ANGEFLANSCHTE MASCHINEN



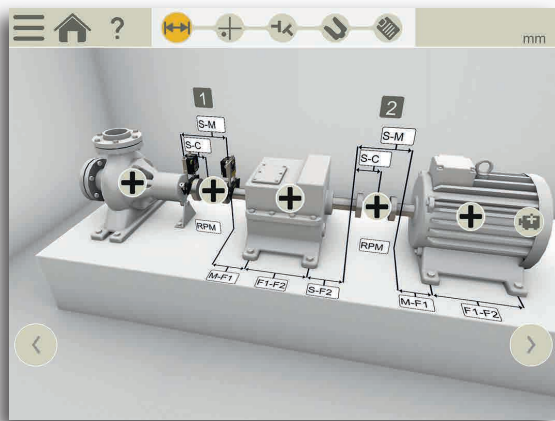
Für die Messung und Ausrichtung von vertikal montierten und angeflanschten Maschinen. Für Maschinen mit 4, 6, 8 und 10 Bolzen.



## VERDREHUNG UND EBENHEIT



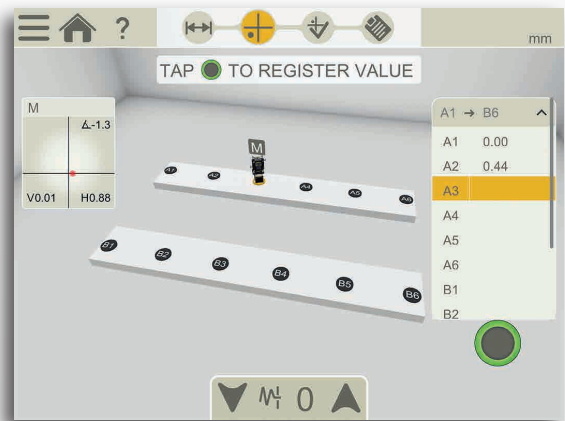
Das Programm zur Messung von Verdrehung und Ebenheit ermöglicht Ihnen, lediglich mithilfe der Messeinheiten im System die Ebenheit oder Verdrehung des Maschinenfundaments zu überprüfen.



## MASCHINENPARK



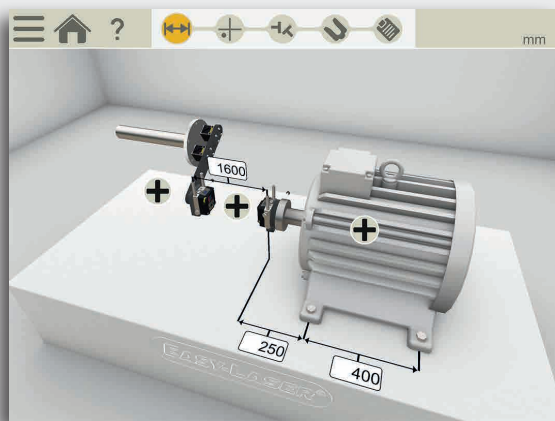
Bauen Sie sich Ihren eigenen Maschinenpark auf, ohne jegliche Einschränkungen. Sie können die Bezugsmaschine manuell auswählen oder das Programm eine Maschine auswählen lassen, bei der möglichst wenige Einstellungen notwendig sind.



## GRUNDEBENHEIT



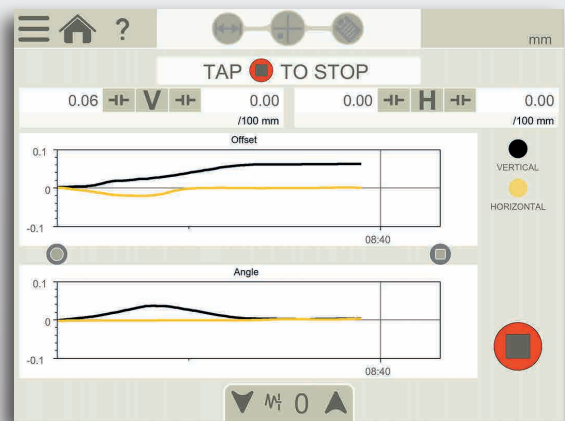
Bei diesem Programm können Sie mit Hilfe von zwei Punktreihen (2 bis 8 Punkte pro Reihe) die Ebenheit von Fundamenten und Rahmen überprüfen. Separater Lasersender erforderlich. (Set für geometrische Messungen erforderlich).



## KARDANGETRIEBENE/VERSETZT MONTIERTE MASCHINEN



Zum Ausrichten von kardangetriebenen/versetzt montierten Maschinen (zusätzliches Kardan-Halterungsset erforderlich).

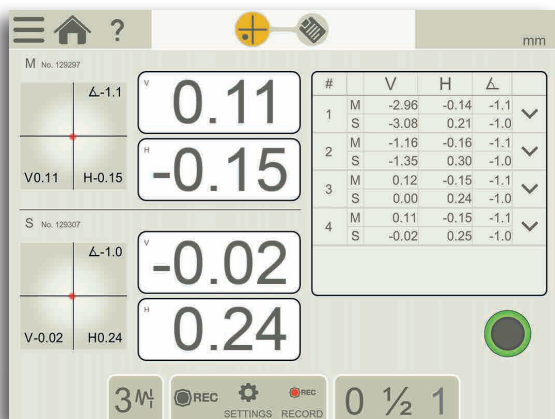


## EASYTREND



Mit EasyTrend können Sie die Maschinenbewegungen im Zeitverlauf verfolgen. Beispielsweise können Sie die Wärmeausdehnung und die Leitungsdehnung prüfen (hierfür sind zusätzliche DM-Halterungen erforderlich).

# DOKUMENTATION



## WERTE – DIGITALE MESSUHR

Mit dem Werteprogramm messen Sie wie mit einer Messuhr, allerdings mit Laserpräzision und der Möglichkeit, die Messergebnisse zu dokumentieren. Automatische Aufzeichnung möglich (Einstellung von Intervall und Dauer).

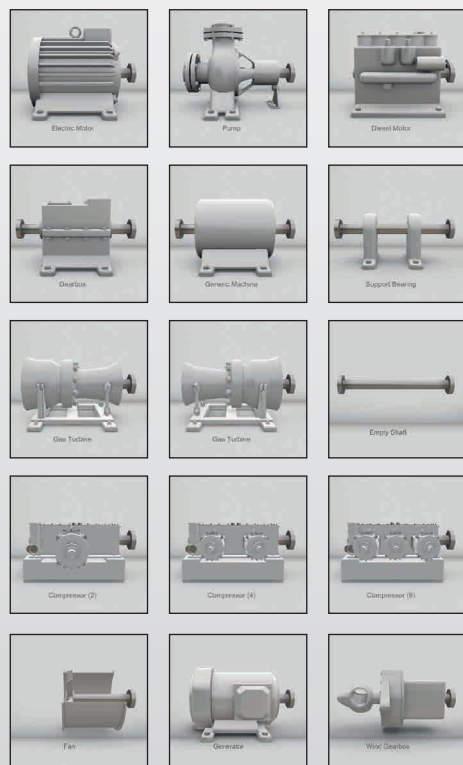
**V 0.00**  
**H 0.00**

## PRÜFUNG VON LAGERSPIEL usw.

Mit dem Programm „Werte“ können Lagerspiel oder Wellenlast geprüft werden. Damit können auch „manuell“ Geradheit, Ebenheit und dynamische Bewegungen der Maschinenkomponenten berechnet werden.

## AUSWAHL DER MASCHINENDARSTELLUNG

Passen Sie Ihre Maschineneinstellung im Programm Maschinenpark und Horizontal mit entsprechenden 3D-Maschinensymbolen individuell an.



## SPEICHERN!



**INTERNER SPEICHER**  
Speichern Sie Ihre Messdateien, Fotos und Berichte auf dem internen Speicher.



**VIELSEITIGE DATEITYPEN**  
Es werden sowohl eine PDF- als auch eine Excel-Datei erzeugt.



## QR- UND BARCODES LESEN

Weisen Sie einer Maschine einen spezifischen Code zu und verwenden Sie die eingebaute Kamera Ihres Geräts zum Öffnen der zugewiesenen Dateien und bereits getätigten Einstellungen. (Hinweis: Anforderungen an die Kameraauflösung beachten.)



## ANZEIGEN!



## MUSTER FÜR PDF-BERICHTE

Nutzen Sie eine der zwei enthaltenen Vorlagen oder erstellen Sie Ihre eigene.



## NOTIZEN HINZUFÜGEN

Erklären Sie Ihre Aufzeichnungen.



## ELEKTRONISCH UNTERZEICHNEN

Unterschreiben Sie auf dem Bildschirm, um Ihren Auftrag zu bestätigen. Die Unterschrift wird im PDF-Dokument gespeichert.



## FOTO HINZUFÜGEN

Zeigen Sie, was Sie meinen.



## WÄRMEBILD HINZUFÜGEN

Sehen Sie den Unterschied nach der Ausrichtung. (Nur mit XT11 erhältlich)



## TEILEN!



## BERICHTE VERSCHICKEN

Teilen Sie die Berichte mit Ihrem Kunden per E-Mail.



## AUF USB-STICK SPEICHERN

Speichern Sie Ihre Dateien auf einem USB-Stick und kopieren Sie sie auf andere Geräte.



# SYSTEMTEILE

## XT70-M/S MESSEINHEITEN

Die XT70-Messeinheiten verwenden einen Punktlaser und 2-achsige, rechtwinklige PSD-Oberflächen. Ein hochmodernes OLED-Display (D) zeigt den Winkel des Gerätes an, sodass die Positionierung auf der Welle vereinfacht wird.

Die diagonal positionierten Verriegelungsschrauben verriegeln das Gerät sicher auf den Stangen. Ein robustes Aluminiumgehäuse bietet maximale Stabilität. Es ist staub-, wasser- und stoßgeschützt nach IP66 und IP67. Es verfügt über eine Hochleistungsbatterie für sehr lange Einsatzzeiten von bis zu 24 Stunden sowie integrierte, drahtlose Technologie.



## WELLENBEFESTIGUNG

Die V-Halterung ist leicht und trotzdem robust und verfügt über zwei Stangen für eine maximale Stabilität in allen Richtungen sowie über vormontierte Ketten für eine schnelle Einrichtung auf der Maschine.

- A. PSD-Öffnung
- B. Laseröffnung
- C. Laserwinkeleinstellung
- D. OLED-Display: Batteriestatus/Einheitenwinkel
- E. Schraube zur Kettenspannung
- F. Anschluss Ladekabel
- G. Verlängerbare Edelstahlstangen
- H. Verriegelungsschraube
- I. Verschiebbare Zielmarke/Staubschutzhülle

## XT11-ANZEIGEEINHEIT

Stabil, robust und mit verschleißfester, gummierter Schutzschicht. Staub-, wasser- und stoßgeschützt nach IP66 und IP67. Standardmäßig ist eine 13-MP-Kamera zur Dokumentation integriert. Sie können optional auch eine IR-Kamera zum XT11 hinzufügen. Nehmen Sie nach der Ausrichtung ein Wärmebild auf und fügen Sie es der Dokumentation bei! Die benutzerfreundliche Anzeigeeinheit ist mit einem großen 8-Zoll-Touchscreen ausgestattet, welches auch mit Handschuhen bedient werden kann, verdeutlicht die Informationen und macht die App benutzerfreundlich. Das kleine OLED-Display (C) zeigt sowohl den Batteriestatus der Messeinheiten, als auch der Anzeigeeinheit an. Sie können den Batteriestatus auch überprüfen, wenn die Einheit ausgeschaltet ist (B). Die clevere Taste zum Sperren des Bildschirms (B) verhindert unbeabsichtigte Berührungen während der Messung. Das Display ist mit vier Befestigungspunkten ausgestattet, an denen Sie einen Schultergurt, oder aber Ihre individuell, angepasste Lösung befestigen können. Hochleistungsbatterie für sehr lange Einsatzzeiten, bis zu 16 Stunden. Die Kamera kann ausgeschaltet werden, wenn dies aus Sicherheitsgründen erforderlich ist.



- A. Ergonomisches, gummibeschichtetes Gehäuse
- B. Taste zum Sperren des Bildschirms / Taste zur Überprüfung des Batteriestatus
- C. OLED-Display
- D. Bildschirmhelligkeitssensor
- E. Großes und übersichtliches 8-Zoll-Touchscreen, das mit Handschuhen betätigt werden kann
- F. Staubschutzhülle und Schutz für Anschlüsse (Hinweis: Anschlüsse sind staub- und wassergeschützt)
- G. Enter-Taste



# ROBUSTES DESIGN

## LASERPUNKT-TECHNOLOGIE

Die Laserpunkt-Technologie ermöglicht die Messung größerer Maschinen und längerer Bereiche als die Linienlaser-Technologie. Bei Spiel in der Kupplung ist auch eine größere Genauigkeit möglich. Darüber hinaus können Sie mit Laserpunkten mehr Parameter bei der Installation einer Maschine prüfen, z.B. Verbiegung des Fundaments oder Lagerspiel. Mit den 2-achsigen PSD können Sie Werte sowohl für vertikale als auch für horizontale Richtungen ablesen und aufzeichnen.

## DOPPELTE LASER, PSD, NEIGUNGSMESSER

Dank des Neigungsmessers in beiden Geräten weiß das System genau, wo diese sich befinden. Dies erleichtert außerdem die Ausrichtung nicht verbundener Wellen. Die so genannte umgekehrte Messmethode mit zwei Laserstrahlen und zwei PSD ermöglicht auch die Messung von sehr fehlerhaft aufgestellten Maschinen. Dies ist insbesondere bei Neuinstallationen von Vorteil, wenn sich die Maschinen noch nicht in ihrer korrekten Position befinden. Mit der Dual Technology kann selbst über lange Distanzen die Messgenauigkeit aufrecht erhalten werden.

**DUAL  
TECH**



## ZWEI KAMERAS

- A. IR-Kamera (optional)
- B. 13-Mp-Kamera
- C. LED-Licht
- D. Befestigungspunkte für Schultergurt (x4)



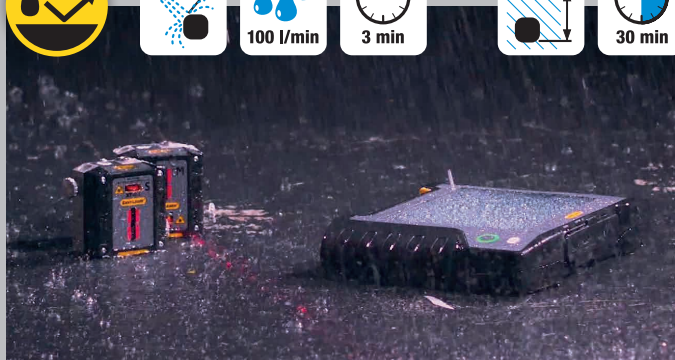
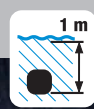
## ANSCHLÜSSER (STAUB- UND WASSERGESCHÜTZT)

- E. Ladegerät
- F. USB A
- G. AV-Anschluß
- H. USB B



## IP66- UND IP67-ZUGELASSEN

Die Mess- und Anzeigeeinheiten von Easy-Laser® XT sind wasserfest, staubfest und stoßfest. Die Einheiten wurden nach Schutzart IP66 und IP67 getestet und zugelassen, was bedeutet, dass sie staub- und – bis zu einer Tiefe von 1 m – wassergeschützt sind. Außerdem sind sie gegen starke Wasserstrahlen geschützt.



(Hinweis: Das Foto zeigt die XT40-Messeinheiten.)



## WÄRMEBILDKAMERA

Die Easy-Laser® XT11 Display-Einheit besitzt die Möglichkeit, zusätzlich eine Wärmebildkamera (IR) verbauen zu lassen. Machen Sie nach der Ausrichtung ein IR-Wärmebild und fügen Sie es der Dokumentation hinzu!



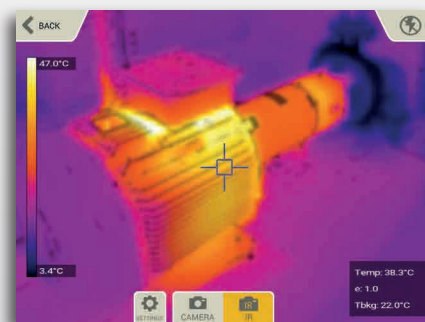
## 13-MP-KAMERA

Machen Sie Fotos Ihrer Maschinen und fügen Sie diese Ihrem Bericht bei.



## LED-LICHT

Zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs bei schlechten Lichtverhältnissen.

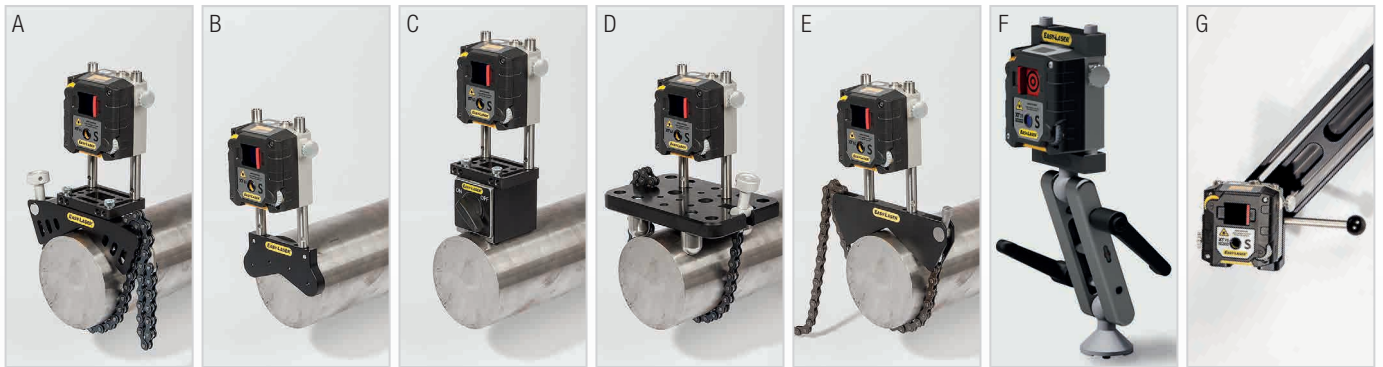


## AV-ANSCHLUSS

XT11 ist standardmäßig mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet, sodass der Bildschirm direkt über einen TV- oder Projektorschirm angezeigt werden kann, ohne dass eine zusätzliche Software erforderlich ist. Nützlich für Schulungen von größeren Gruppen.

# XT770

# WELLENHALTERUNGEN



- A. Versatzhalterung, 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- B. Magnethalterung \*
- C. Magnetfuß, 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- D. Gleithalterung, Art.-Nr. 12-1010 \*
- E. Extraschmale Halterung, breite 12 mm Art.-Nr. 12-1012 \*

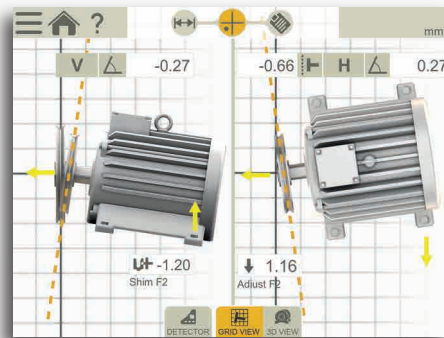
- F. DM-Halterung für dynamische Messungen. Komplettes Set mit 2 Halterungen, Art.-Nr. 12-1130 \*
- G. Kardan-Halterungsset, Art.-Nr. 12-1151\*
- H. Verlängerungsstangen (nicht abgebildet):  
 Länge 30 mm, (x1) Art.-Nr. 01-0938  
 Länge 75 mm, (x4) Art.-Nr. 12-1161  
 Länge 120 mm, (x8) Art.-Nr. 12-0324  
 Länge 240 mm, (x4) Art.-Nr. 12-0060

\*Optionales Zubehör

# MESSWERKZEUG ZUR RIEMENAUSRICHTUNG

## FÜR RADIAL ANGEORDNETE ANTRIEBE

Mit dem Messwerkzeug zur Riemenausrichtung XT190 BTA können die meisten radial angeordneten Antriebe ausgerichtet werden. Sender und Detektor werden über Magneten an der Scheiben-/Rollenkante befestigt. Durch die digitale Anzeigeeinheit können die vom Riemenhersteller angegebenen Toleranzen überprüft werden. Bei der Verbindung mit der XT-Ausrichtungssapp auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät bzw. dem XT11 können Sie die Ausrichtung in Echtzeit an der Position der Maschine ablesen, an der die Ausrichtung stattfindet. Es werden die Einstellwerte für die horizontale und die vertikale Richtung (Ausgleichsscheibenwert) angezeigt, sodass eine genauere Ausrichtung in kürzerer Zeit möglich ist.



**0.6 mm**  
**0.35 °H**  
**0.45 °V**

OLED-Display an der Detektoreinheit. Werte in Echtzeit.

Ausrichtung der Maschine in Echtzeit, Dokumentation des Ergebnisses in einer PDF-Datei. (XT-Ausrichtungssapp, Riemenanwendung.)

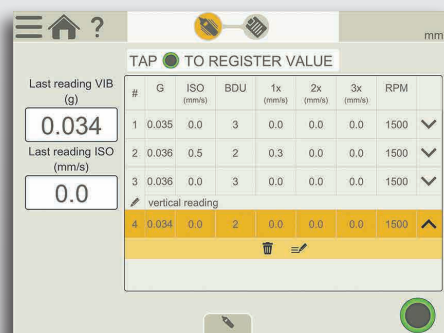
**SYSTEM XT190 BTA**  
**ART.-NR. 12-1053**



# VIBROMETER

## FÜR EINE SCHNELLE VIBRATIONSANALYSE

Unkompliziertes Vibrationsanalysegerät für die schnelle Diagnose der Vibration, der Unwucht, der Fehlausrichtung und loser Bolzen. Direkte Werte für 1x, 2x, 3x U/min, Gesamtwert sowie Lagerzustand liefern nötige Informationen während der Installation und Ausrichtung. Das XT280 kann mit der XT-Ausrichtungssapp verbunden werden, wodurch das Ergebnis als PDF dokumentiert werden kann.



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

Anzeige auf dem Vibrometer. Echtzeit-Werte.



Registrieren Sie Werte mit Notizen für jeden Punkt, fügen Sie ein Foto der Maschine hinzu, dokumentieren Sie das Ergebnis in einer PDF.

**SYSTEM XT280 VIB ART.-NR. 12-1090**

# SYSTEME



- A. Versatzhalterungen
- B. Magnethalterungen\*
- C. Magnetfüße
- D. XT280 VIB\*
- E. XT190 BTA\*

\*Das dargestellte Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## ART.-NR. 12-1095

### Anzeigeeinheit, großer Koffer.

Gewicht: 11,9 kg  
Maße B x H x T: 565 x 455 x 210 mm

## ART.-NR. 12-1096

### Wie oben, aber ohne Anzeigeeinheit.

Gewicht: 10,4 kg

## ART.-NR. 12-1127

### Anzeigeeinheit, Set für geometrische Messungen, großer Koffer GEO.

Gewicht: 14,7 kg  
Maße B x H x T: 565x455x210 mm

## ART.-NR. 12-1128

### Wie oben, aber ohne Anzeigeeinheit.

Gewicht: 13,2 kg

# SET FÜR GEOMETRISCHE MESSUNGEN

Mit diesem Set zu Ihrem XT770 können Sie mit dem Werteprogramm Ebenheits- und Geradheitsmessungen mit dem höchsten Maß an Zuverlässigkeit und Präzision durchführen.

Das Set umfasst den sehr vielfältigen und seit langem bewährten Lasersender D22 (abgebildet) sowie Halterungen für geometrische Messungen.



# TECHNISCHE DATEN

## Messeinheiten XT70-M / XT70-S

Art des Detektors	2-Achsen TruePSD 20 mm x 20 mm
Kommunikation	BT Drahtlose Technologie
Batterietyp	Strapazierfähige aufladbare Li-Ionen-Batterie
Einsatzzeit	Bis zu 24 Stunden ununterbrochen
Auflösung	0,001 mm
Messgenauigkeit	±1µm ±1%
Messbereich	Bis zu 20 m
Lasertyp	Diodenlaser
Laser-Wellenlänge	635-670 nm
Laserklasse	Sicherheitsklasse 2
Laserleistung	<1 mW
Elektronischer Neigungsmesser	0,1° Auflösung
Schutzklasse	IP66 und IP67
Betriebstemperatur	-10-50 °C
Lagertemperatur	-20-50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10-95 %
OLED-Display	128x64 Pixel
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium + PC/ABS + TPE
Maße	BxHxT: 76x76,7x45,9 mm
Gewicht	272 g

## Anzeigeeinheit XT11

Anzeigetyp/Größe	SVGA 8-Zoll-Farbbildschirm, LED-Hintergrundbeleuchtung, Multitouch
Batterietyp	Strapazierfähige aufladbare Li-Ionen-Batterie
Einsatzzeit	Bis zu 16 Stunden ununterbrochen
Verbindungen	USB A, USB B, Ladegerät, AV
Kommunikation	Drahtlostechnologie, WLAN
Kamera, mit Dioden-Lampe	13 Mp
IR-Kamera (optional)	FLIR LEPTON® (0-450 °C)
Sprachen	de / en / sv / es / pt / ru / ja / ko / zh / it / fr / pl
Hilfefunktionen	Integriertes Handbuch
Schutzklasse	IP66 und IP67
Betriebstemperatur	-10-50 °C
Lagertemperatur	-20-50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10-95 %
OLED-Display	96x96 Pixel
Gehäusematerial	PC/ABS + TPE
Maße	BxHxT: 274x190x44 mm
Gewicht	1450 g

## Kabel

Ladekabel (Verlängerungskabel)	Länge 1 m
--------------------------------	-----------

## Halterungen usw.

Wellenhalterungen	Typ: V-Halterung für Ketten, Breite 18 mm. Wellendurchmesser: 20-150 mm Mit Verlängerungskette, Durchmesser bis zu 450 mm Material: eloxiertes Aluminium
Stangen	Länge: 120 mm, 75 mm (verlängerbar) Material: Edelstahl

## Alle Easy-Laser® XT770-Wellensysteme umfassen:

- 1 Messeinheit XT70-M
- 1 Messeinheit XT70-S
- 2 Wellenhalterungen mit Ketten und Stangen 120 mm
- 4 Stangen 75 mm
- 4 Stangen 120 mm
- 2 Magnetfüße
- 2 Versatzhalterungen
- 2 Verlängerungsketten 900 mm
- 1 Messband 3 m
- 1 Satz Hexagonsschlüssel
- 1 Ladegerät (100-240 V AC)
- 1 DC-Verlängerungskabel zum Aufladen
- 1 DC-auf-USB-Adapter, zum Aufladen
- 1 Kurzanleitung
- 1 Reinigungstuch für die Optik
- 1 USB-Speicher mit Handbuch
- 1 Dokumentationsordner
- 1 Koffer Größe L

## Art.-Nr. 12-1095 und 12-1127; diese umfassen ferner:

- 1 Anzeigeeinheit XT11
- 1 Schultergurt für die Anzeigeeinheit

## Art.-Nr. 12-1127 und 12-1128; diese umfassen ferner:

- 1 Lasersender D22
- 1 Magnetfuß mit drehbarem Aufsatz (als Ersatz für einen der regulären Magnetfüße)
- 4 Stangen 120 mm

## Passen Sie Ihr XT11 individuell an (Beachten Sie, dass diese Optionen nicht nachgerüstet werden können):

- Art.-Nr. 12-0968 IR-Kamera zu XT11 hinzugefügt
- Art.-Nr. 12-0985 Kamera von XT11 entfernt

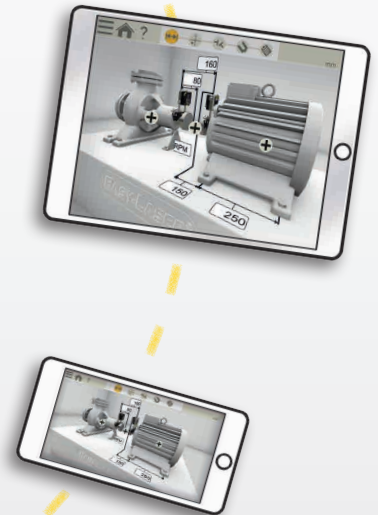
# EASY-LASER® GENERATION XT

*Ein neues Zeitalter der laser-basierten Ausrichtung ist angebrochen!*



## Android

## iOS



### KEINE LOCK-INS

Mit der Generation XT entscheiden Sie, ob Sie das robuste und benutzerfreundliche Easy-Laser® XT11 Display verwenden wollen oder nicht. Die App läuft auch auf fast allen iOS®- oder Android®-Geräten. Das bedeutet, dass Sie nicht an eine spezifische Anzeige-Einheit gebunden sind.

### GLEICHE SCHNITTSTELLE

Kaufen Sie verschiedene Systeme mit unterschiedlichen Funktionen und schulen Sie nur einmal! Die Schulungskosten werden erheblich gesenkt, da die App-Schnittstelle und die Grundfunktionen bei allen Systemen identisch sind.

*\*Bedingungen gelten*

Easy-Laser® wird hergestellt von Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Schweden  
 Tel.: +46 31 708 63 00, Fax: +46 31 708 63 50, E-Mail: info@easylaser.com, www.easylaser.com  
 © 2020 Easy-Laser AB. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
 Easy-Laser® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Easy-Laser AB. Android, Google Play und das Google-Play-Logo sind Warenzeichen von Google Inc. Apple, das Apple-Logo, iPhone und iPod touch sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern. App Store ist ein Dienstleistungszeichen von Apple Inc. Andere Warenzeichen gehören zu ihren jeweiligen Eigentümern. Dieses Produkt erfüllt: EN60825-1, 21 CFR 1040.10 und 1040.11. Enthält FCC ID: Q00BGM111, IC: 5123A-BGM111 und FCC ID: 2AFDI-ITCNFA324 IC: 9049A-ITCNFA324.  
 Dokumentations-ID: 05-0916 Rev3

