EASY-LASER®

www.easylaser.com
XT440

Alignement d'arbres

XT440

IP66
IP67

INDÉPENDANCE DES MESURES

EASY-LASER® GENERATION XT

Easy-Laser® XT440 est le premier modèle de nos systèmes d'alignement Generation XT, conçu sur la base de notre technologie multi-plateforme. Vous pouvez désormais afficher les données sur une multitude de périphériques portables, afin d'utiliser le matériel adapté à vos besoins. Téléchargez gratuitement notre application pour disposer de tous les programmes de mesure dont vous avez besoin.

TRAVAILLEZ À VOTRE GUISE

Grâce à Generation XT, vous pouvez décider d'inclure ou non l'unité d'affichage robuste et conviviale Easy-Laser® XT12. L'application est également disponible sous iOS® ou Android®* pour tablette ou téléphone. Vous pouvez ainsi travailler comme bon vous semble.

AUCUNE LICENCE

Vos unités de mesure Generation XT déterminent les fonctions disponibles. Pas besoin de licence. Connectez simplement les unités à l'application sur l'un de vos dispositifs d'affichage, puis démarrez la mesure. Rien de plus simple !

FLEXIBILITÉ MAXIMALE !

L'application XT Alignment fonctionne sous iOS ou Android, ainsi que sur l'unité d'affichage Easy-Laser® XT12/XT11. C'est à vous de choisir.

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

RUN IT ON EASY-LASER XT 11 12

**Selon conditions*

PRÉSENTATION RAPIDE

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

TOUS LES PROGRAMMES XT RÉUNIS DANS UNE APPLICATION GRATUITE
Tous les programmes de mesure XT inclus dans une application simple et gratuite.

AFFICHAGE DE DONNÉES SUR PLUSIEURS PLATEFORMES
Fonctionne sur les interfaces iOS, Android et Easy-Laser® XT.

TRAVAILLEZ À VOTRE GUISE
Disponible avec ou sans la nouvelle unité d'affichage conviviale Easy-Laser®.

FLEXIBILITÉ MAXIMALE
Combinez plusieurs unités de mesure avec l'unité d'affichage de votre choix ou utilisez différentes unités d'affichage avec un ensemble d'unités de mesure. Aucune licence !

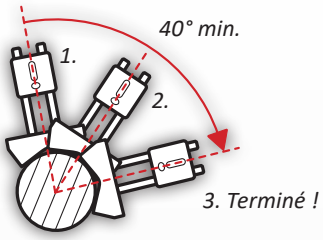
DESIGN ROBUSTE
Les produits XT sont robustes. Ils sont conformes aux classes IP66 et IP67 et sont résistants à la poussière et à l'eau. Durabilité supérieure dans les environnements difficiles.

UTILISATION LONGUES DURÉES
Capables de résister à de longues durées d'utilisation (16 heures pour l'unité d'affichage et 24 heures pour les unités de mesure), ces produits vous permettront de mener à bien les tâches les plus complexes.

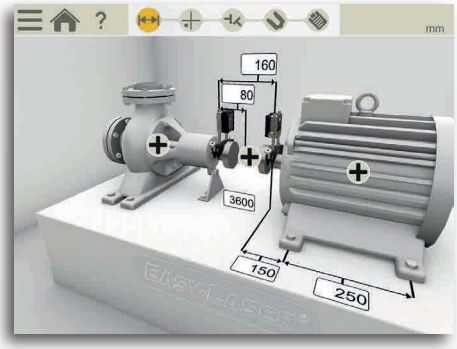
L'ALIGNEMENT EN TOUTE SIMPLICITÉ

PROGRAMME HORIZONTAL

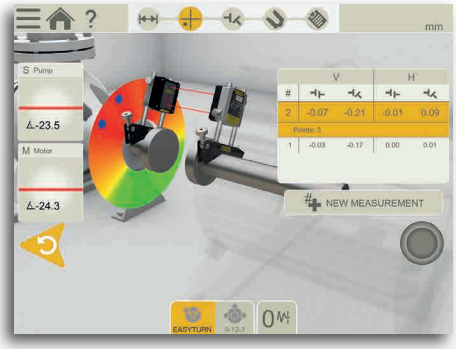
L'interface utilisateur est intuitive et vous guide tout au long du processus de mesure. Elle est animée et effectue un zoom avant dans l'élément pertinent de chaque étape. Vous pouvez enregistrer les mesures d'une machine pour les valeurs *Initiales* (valeurs à l'état actuel) et *Finales* (valeurs à l'état final) dans un même fichier.



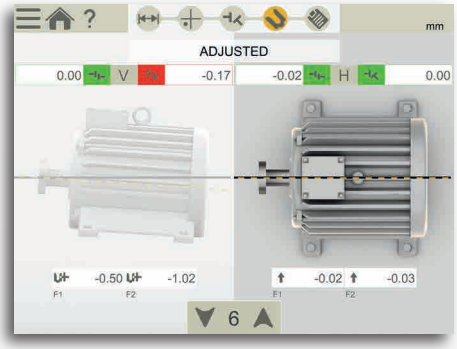
La fonction EasyTurn™ vous permet de commencer le processus de mesure de n'importe où sur l'axe de rotation. Vous pouvez tourner l'arbre sur l'une des trois positions, avec seulement 20° d'écart minimum entre chaque position, pour enregistrer les valeurs de mesure. Voilà ! Les mesures sont faites !



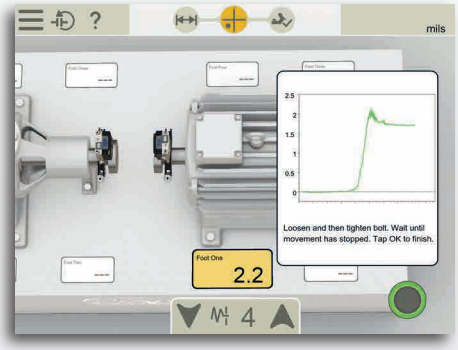
1. Saisissez les dimensions



2. Mesurez (positions libres ou à 9, 12 et 3 heures)

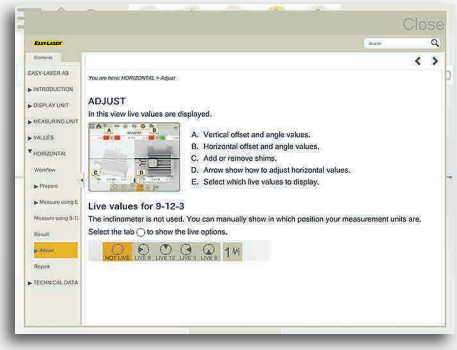


3. Visualisez les résultats (valeurs «à l'état actuel»)
4. Ajustez



Vérification du pied boiteux sur les deux machines

Vérification de la tolérance (prédéfinie ou personnalisée)

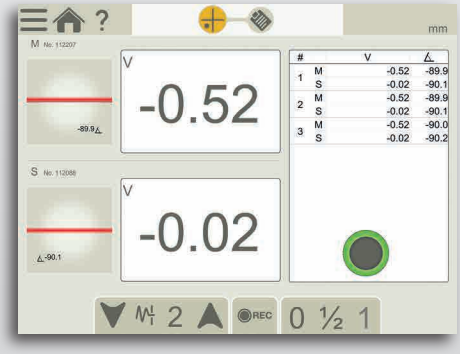


Manuel intégré facilement accessible

VALUES – INDICATEUR À CADRAN NUMÉRIQUE

V 0.00
H 0.00

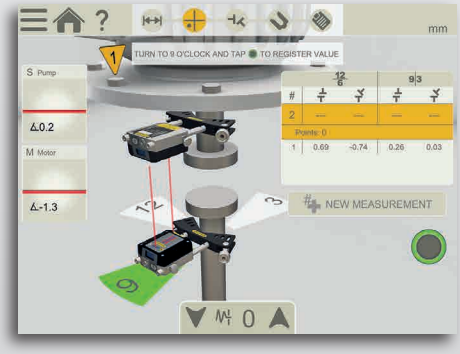
Le programme Values vous permet d'effectuer les mesures comme avec des comparateurs à cadran, mais avec une précision laser et la possibilité de documenter le résultat de la mesure. Vous pouvez également l'utiliser pour vérifier le jeu du palier ou la charge de l'arbre.



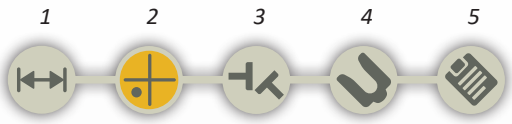
Valeurs des unités de mesure

MACHINES À MONTAGE VERTICAL/SUR BRIDE

Pour la mesure et l'alignement des machines montées verticalement ou sur bride. Convient aux machines avec 4, 6, 8 et 10 boulons.



Programme pour les machines montées verticalement ou sur bride



L'indicateur de flux de travail interactif vous permet d'accéder facilement à n'importe quelle partie du processus de mesure.

AIDE INTÉGRÉE
Cette application comprend un *Manuel utilisateur* doté d'une fonction de recherche qui ouvre le chapitre pertinent selon le processus dans lequel vous vous trouvez. Cela vous permet de trouver rapidement et facilement les réponses à vos questions.

IMAGE DE MACHINE
Choisissez l'une des images 3D proposées pour représenter votre machine.

TYPE D'ACCOUPLEMENT Choisissez une méthode selon le type d'accouplement : flexible, pour arbre de transmission.

DILATATION THERMIQUE
Compensez automatiquement la dilatation thermique des machines.

CHANGEMENT DE VUE
Profitez d'instructions d'ajustement plus intuitives.

POURSUITE DE LA SESSION
Votre dernière mesure reste toujours disponible et enregistrée automatiquement.

FILTRE DE VALEUR DE MESURE
Améliorez les lectures lorsque les conditions de mesure sont médiocres.

PLUSIEURS ENSEMBLES DE PIEDS
Alignez les machines avec plus de deux paires de pieds.

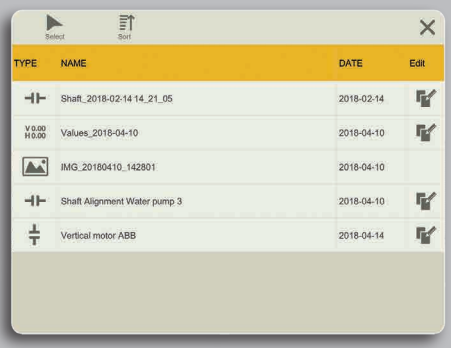
VERROUILLAGE DES PIEDS
Pour l'alignement de machines fixées à une base ou par des boulons.

MODÈLES
Enregistrez vos fichiers de mesure comme modèles avec les données de la machine et les paramètres, et démarrez rapidement vos mesures.

DOCUMENTATION

ENREGISTREZ !

MÉMOIRE INTERNE
Enregistrez vos fichiers de mesure, photos et rapports dans la mémoire interne.



DIFFÉRENTS TYPES DE FICHIER
Un fichier PDF et un fichier Excel sont générés.

SCANNEZ LES CODES QR ET LES CODES BARRES
Affectez un code spécifique à une machine spécifique et utilisez la caméra intégrée à votre appareil pour ouvrir des paramètres et des fichiers affectés.
(Remarque : exigences de résolution de caméra applicables.)

EXPLIQUEZ !

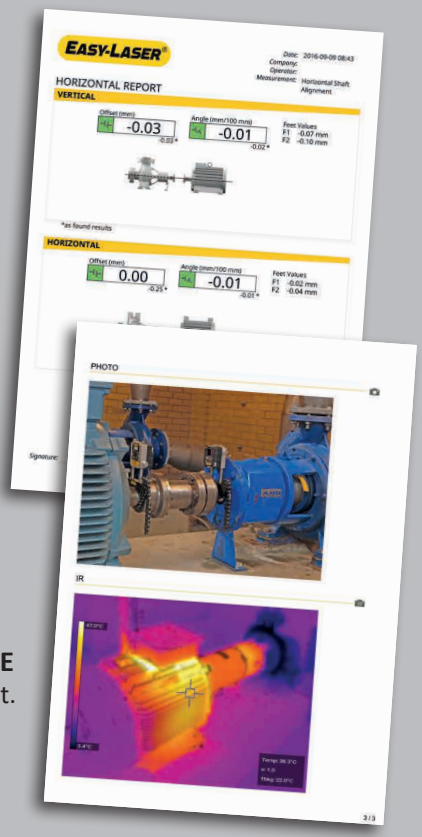
MODÈLES DE RAPPORT PDF
Utilisez l'un des deux formats inclus.

AJOUT DE NOTES
Ajoutez quelques explications.

SIGNEZ ÉLECTRONIQUEMENT
Signez directement sur l'écran pour valider vos travaux. La signature est enregistrée avec le document PDF.

AJOUT DE PHOTOS
Illustrez ce dont vous parlez.

AJOUT D'UNE IMAGE THERMIQUE
Regardez la différence après alignement.
(Disponible uniquement avec l'émetteur XT12, réf 12-1292)



PARTAGEZ !

ENVOI DE RAPPORTS
Partagez les rapports via e-mail avec votre client. Disponible sur toutes les plateformes.

ENREGISTREMENT SUR CLÉ USB
Enregistrez vos fichiers sur une clé USB et copiez-les sur d'autres périphériques.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

UNITÉS DE MESURE XT40-M/S

Les unités de mesure XT40 possèdent un PSD large de 30 mm, un écran OLED performant (F) qui indique l'angle de l'unité pour faciliter son positionnement sur l'arbre. La technologie de laser à ligne permet de procéder à la configuration rapidement et facilite le processus de mesure.
Les boutons de verrouillage positionnés en diagonale permettent de verrouiller en toute sécurité l'unité sur les tiges. Le boîtier en aluminium rigide procure une stabilité maximale. Classes IP66 et 67, résistant à la poussière, à l'eau et aux chocs. Batterie adaptée à de longues durées de fonctionnement, jusqu'à 24 heures. Technologie sans fil intégrée.

SUPPORT D'ARBRE

Le support en V est à la fois léger et rigide. Il possède deux tiges pour garantir une stabilité maximale dans toutes les directions. Chaîne prémontée pour une configuration rapide de la machine.

A. Vis de serrage de la chaîne
B. Réglage de l'angle du rayon laser
C. Connecteur du chargeur
D. Ouverture du laser
E. Fenêtre PSD
F. Écran OLED : état de la batterie/inclinaison de l'unité
G. Tiges extensibles en acier inoxydable
H. Vis de verrouillage

UNITÉ D'AFFICHAGE XT12

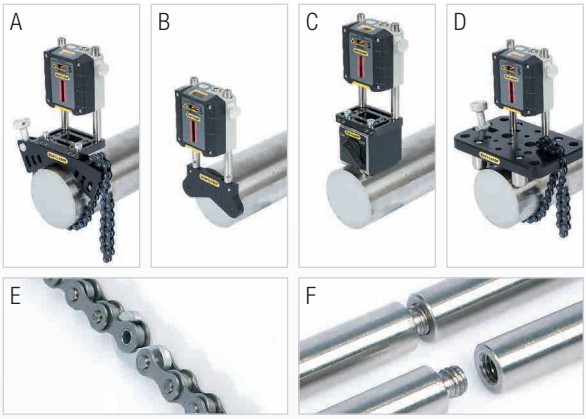
Tablette industrielle robuste avec revêtement de protection en caoutchouc résistant à l'usure. Indices IP66 et IP67, résistant à la poussière, à l'eau et aux chocs. Un appareil photo de 13 MP est intégré de série pour la documentation, mais vous pouvez choisir un modèle équipé d'un appareil photo infrarouge qui vous permettra de prendre des images thermiques avant et après alignement pour les intégrer à votre documentation. Utilisable avec des gants, l'écran tactile de 8" permet d'afficher clairement les informations et simplifie l'utilisation de l'application. Vous pouvez vérifier l'état de la batterie, même lorsque l'unité est éteinte.
Batterie rechargeable longue autonomie (jusqu'à 16 heures). Points de fixation pour bandoulière (inclus).

A. Revêtement ergonomique en caoutchouc
B. Bouton de vérification de l'état de la batterie
C. Indicateurs d'état de la batterie
D. Cache-poussière et protection pour connecteurs (remarque : les connecteurs sont résistants à la poussière et à l'eau)
E. Capteur de proximité
F. Capteur de luminosité de l'écran
G. Grand écran tactile haute définition de 8", utilisable même avec des gants
H. Bouton Entrée

DESIGN ROBUSTE

FIXATIONS EN OPTION

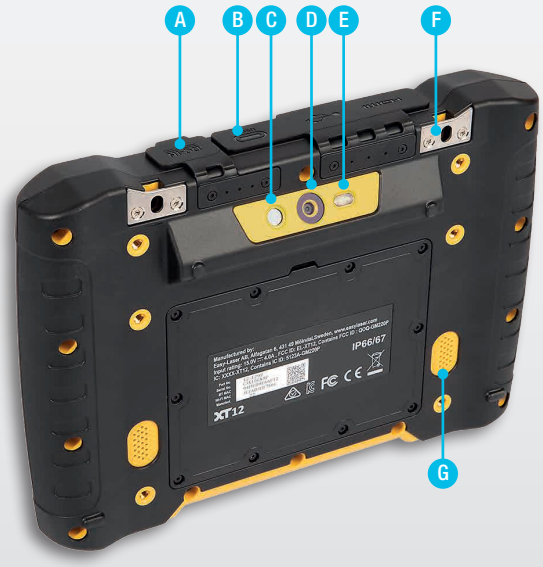
Fixations en option pour alignement de l'arbre.



A. Support de décalage, Réf. 12-1008
B. Support magnétique, Réf. 12-1011
C. Base magnétique, Réf. 12-0013
(remarque : Support de décalage également nécessaire).
D. Support coulissant, Réf. 12-1010
E. Chaîne de prolongation, Réf. 12-1060. Permet de prolonger la chaîne des arbres jusqu'à 450 mm
F. Tiges extensibles :
Longueur 30 mm, (x1) Réf. 01-0938
Longueur 60 mm, (x4) Réf. 12-0059
Longueur 120 mm, (x8) Réf. 12-0324
Longueur 240 mm, (x4) Réf. 12-0060

CLASSES IP66 ET IP67

Les unités de mesure et l'écran Easy-Laser® XT sont résistants à l'eau, à la poussière et aux chocs. Les unités ont été testées et approuvées classes IP66 et IP67. Cela signifie qu'elles sont résistantes à la poussière et à l'eau jusqu'à une profondeur de 1 m. Elles sont également protégées contre les projections d'eau puissantes.



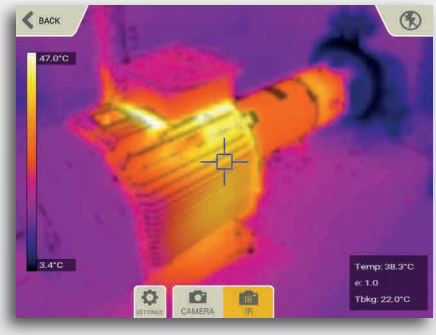
A. Chargeur
B. Connecteur USB C/USB A/AV(HDMI)
C. Appareil photo IR (en option)
D. Appareil photo 13 MP
E. Témoin LED
F. Points de fixation pour bandoulière (x2)
G. Haut-parleurs

CAMÉRA THERMIQUE

L'unité d'affichage Easy-Laser® XT12 est dotée d'un appareil photo numérique 13 MP de série. Vous pouvez également l'associer à une caméra d'imagerie thermique (IR) en option afin de prendre des images thermiques avant et après alignement à inclure dans votre documentation.

APPAREIL PHOTO 13 MP

Prenez des photos pour identifier vos machines et intégrez-les dans vos rapports.



LAMPE LED

Éclairez la zone de travail lorsque la luminosité ambiante n'est pas suffisante.

CONNECTEUR AV

Le XT12 est équipé de série d'un connecteur HDMI qui permet de partager l'affichage sur un écran de télévision ou via un vidéo projecteur sans logiciel supplémentaire. Idéal pour les formations réunissant un grand nombre de participants.

XT440

RÉF. 12-0966
Système avec valise moyenne

Poids : 5,3 kg
Dimensions (L x h x p) : 460 x 350 x 175 mm

** L'écran XT12 est disponible en option*

L'arbre System Easy-Laser® XT440, contient les éléments suivants :	
1	Unité de mesure XT40-M
1	Unité de mesure XT40-S
2	Supports d'arbre avec chaînes et tiges
4	Tiges de 75 mm
1	Mètre ruban de 3 m
1	Jeu de clés Allen
1	Chargeur (100–240 V CA)
1	Câble répartiteur CC pour la charge
1	Adaptateur CC-USB pour la charge
1	Manuel de référence rapide
1	Chiffon doux pour le nettoyage de l'optique
1	Mémoire USB avec manuels
1	Dossier de documentation
1	Valise de transport

Écran XT12 en option :	
Réf. 12-1292	XT12 avec appareil photo infrarouge
Réf. 12-1291	XT12
Tous deux sont livrés avec une bandoulière (réf. 12-0997)	
Poids : 1490 g	

Unités de mesure XT40-M / XT40-S	
Type de détecteur	TruePSD 30 mm
Communication	Technologie sans fil BT
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable robuste
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 24 heures en continu
Résolution	0,001 mm
Précision de la mesure	±5µm ±1%
Étendue de mesure	Jusqu'à 10 m
Type de laser	Diode laser
Longueur d'ondes laser	630–680 nm
Classe de laser	Classe de sécurité 2
Sortie de laser	<1 mW
Inclinomètre électronique	Résolution de 0,1°
Indice de protection	Classes IP 66 et 67
Température de fonctionnement	-10–50 °C
Température de stockage	-20–50 °C
Humidité relative	10 – 95 %
Écran OLED	128x64 pixels
Matériel du boîtier	Aluminium anodisé + PC/ABS + TPE
Dimensions	L x h x p : 76 x 76,7 x 39,3 mm
Poids	245 g
Unité d'affichage XT12	
Type d'écran/taille	Écran LCD couleur tactile capacitif 8»
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable robuste
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 16 heures en continu
Connexions	USB A, USB C, Chargeur, AV
Communication	Technologie sans fil, Wi-Fi
Appareil photo avec LED	Appareil photo 13 MP avec autofocus
Appareil photo IR (en option)	FLIR LEPTON® (0–400 °C)
Langues	fr / en / de / sv / es / pt / ru / it / ja / ko / zh / pl / fi
Fonctions d'aide	Manuel intégré
Indice de protection	IP66/67. Conçu pour une utilisation en extérieur (degré de pollution 4)
Température de fonctionnement	-10–50 °C
Température de stockage	-20–50 °C
Humidité relative	10 – 95 %
Haut-parleurs	Intégrés à la face arrière
Chargeur	15 V
Matériel du boîtier	PC/TPE ou PC/TPU
Dimensions	L x h x p : 269,0 x 190,0 x 49,4 mm
Poids	1 400 g
Câble	
Câble de chargement (câble répartiteur)	Longueur 1 m
Supports, etc.	
Supports d'arbre	Type : support en V pour la chaîne, largeur 18 mm.
	Diamètres d'arbre : 20–150 mm
	Matériau : aluminium anodisé
Tiges	Longueur : 120 mm, 75 mm (extensible)
	Matériau : acier inoxydable

Easy-Laser® est fabriqué par Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Suède
Tél +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail : info@easylaser.com, www.easylaser.com
© 2022 Easy-Laser AB. Nous nous réservons le droit de modifier ce document sans notification préalable.
Easy-Laser® est une marque déposée de Easy-Laser AB. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google Inc. Apple, le logo Apple, iPhone et iPod sont des marques d'Apple Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ID de documentation : 05-0845 Rev10

LASER 2

ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO 9001

3 ANNÉE GARANTIE

ASSISTANCE MONDIALE