

## APPLICATIONS



HORIZONTALITÉ



VERTICALITÉ



SOFTCHECK™



BLOCAGE DES PIEDS



VALEURS CIBLES



GESTIONNAIRE DE MÉMOIRE



## Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> – Une véritable innovation Fixturlaser

Répondant à la demande des consommateurs, plus petit et portable, le Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> est né - un outil d'alignement d'arbres-laser mains libres.

### Conçu pour le confort

Le Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> représente une véritable innovation pour tous ceux qui travaillent dans le secteur de l'entretien de machines. Il laisse la complète liberté de se déplacer sur le site, tout en travaillant. Le Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> est un outil mains libres conçu pour vous apporter un maximum de confort; il est constitué d'un boîtier d'affichage incliné pourvu d'une bande Velcro® pour le maintenir sur le bras. Le boîtier d'affichage possède un grand écran couleur tactile de 3,5", avec une résolution VGA complète de 640 x 480 pixels. L'écran combine le rétro-éclairage avec la technologie de la transréflexion afin d'assurer la meilleure visibilité possible dans de mauvaises conditions d'éclairage tel qu'un rayonnement solaire important.

### Petite taille, grande capacité

Son petit format n'empêche pas le Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> d'apporter la même facilité et la même vitesse, lors de l'alignement, que ses homologues plus grands. Il est bien entendu sans fil, et utilise la transmission Bluetooth. Grâce à son interface utilisateur intuitive, les codes couleur et les icônes graphiques, les symboles et les valeurs vous guident pendant tout le processus de mesure et d'alignement. Le Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> fournit toujours des valeurs en temps réel pendant la phase d'alignement; vous n'avez donc pas besoin d'effectuer une nouvelle mesure après chaque réglage.

### Enregistrement et documentation

L'enregistrement est assuré par le gestionnaire de mémoire ; le Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> est capable de stocker environ 10 000 mesures, soit une quantité pratiquement infinie. L'édition de rapports de mesure est très facile. En connectant l'unité d'affichage au port USB d'un PC, les fichiers sont rapidement transférés à l'aide de la fonction Explorer du PC.



Menu principal



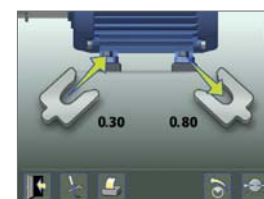
Enregistrement des points de mesure



Résultats de mesure



Déplacements combinés



## FIXTURLASER UPAD<sup>XA</sup>

### SYSTÈME COMPLET

Poids (toutes pièces standard comprises) : 7,9 kg  
Température de stockage : -20 à 70°C

### BOÎTIER

Matériau : Plastique ABS haute résistance  
Étanchéité : Étanche à la poussière, à l'eau (5 m) et à l'air avec vanne d'équilibrage à la pression atmosphérique  
Test de chute : 3 m sur sol en béton  
Dimensions : 400 mm x 320 mm x 170 mm

### UNITÉ D'AFFICHAGE

Matériau du boîtier : Aluminium anodisé et plastique ABS haute résistance recouvert de caoutchouc TPE  
Température de fonctionnement : 0 à 50°C  
Température de stockage : -20 à 70°C  
Température de stockage longue durée : Température ambiante 18 à 28°C  
Humidité relative : 10 – 90%  
Poids : 336 g avec les piles  
Dimensions : 128 mm x 90 mm x 85 mm  
Protection de l'environnement : IP 54  
Processeur : Intel X-Scale, 520 MHz  
RAM : 128 Mo  
Mémoire de stockage Flash : 512 Mb (env. 10 000 mesures)  
Écran : Écran tactile transréflectif couleur TFT-LCD rétro-éclairé  
Taille de l'écran : 3,5" en diagonale (70 x 55 mm)  
Résolution de l'écran : VGA 640 x 480 pixels  
Palette de couleurs : 262 000 couleurs  
Interface : Écran tactile avec transmission améliorée  
Périphériques : 1 port esclave USB Mini, 12 MBps  
Communications sans fils : Bluetooth Classe I  
Alimentation : Pile Li-Polymère rechargeable hautes performances et alimentation externe  
Durée de fonctionnement : 10 - 15 heures pour une utilisation normale  
Température de chargement des piles : 5 à 35°C  
Voyants LED : Indicateurs d'état de l'unité et de la batterie

### UNITÉS DE MESURE

Matériau du boîtier : Aluminium anodisé et plastique ABS haute résistance recouvert de caoutchouc TPE  
Température de fonctionnement : -10 à 60°C  
Humidité relative : 10 – 90%  
Poids : 186 g  
Dimensions : 79 mm x 77 mm x 33 mm  
Protection de l'environnement : IP 65  
Laser : Laser à diode de classe II 650 nm  
Angle de dispersion de ligne laser : 6°  
Puissance laser : < 1 mW  
Distance de mesure : Jusqu'à 10 m  
Détecteur : CCD  
Longueur du détecteur : 30 mm  
Résolution du détecteur : 1 µm  
Précision des mesures : 0,3 % ± 7 µm  
Protection contre la lumière ambiante : Filtre optique et suppression des signaux de lumière solaire  
Résolution des inclinomètres : 0,1°  
Précision des inclinomètres : ±0,5°  
Voyants LED : Indicateurs de statut et de transmission laser  
Sécurité du laser : Voir l'étiquette jaune ci-dessous

### SUPPORTS EN V

Montage : Montage en V pour chaîne, largeur 20 mm  
Matériau : Aluminium anodisé  
Diamètre d'arbre : Ø 20-450 mm  
Tiges : 4 unités de 150 mm, extensibles à 250 mm

### ENSEMBLE SANS FIL

Matériau du boîtier : Plastique PC/ABS  
Température de fonctionnement : -10 à 60°C  
Poids : 60 g piles non comprises  
Dimensions : 97 mm x 47 mm x 36 mm  
Communication sans fil : Émetteur Bluetooth Classe II  
Alimentation : 3 piles AA (LR6)  
Durée de fonctionnement : 10 heures en continu  
Voyants LED : Etat de l'émetteur et des piles

FIXTURLASER  
59 rue Emile Deschanel 92400 COURBEVOIE FRANCE  
Téléphone : + 33 (0)1 46 91 93 35 Télécopie : + 33 (0)1 46 91 93 39  
Courriel : contact@fixtur-laser.fr Site : www.fixturlaser.fr

ELOS FIXTURLASER AB  
BOX 7 SE-431 21 Mölndal SWEDEN  
Tel : + 46 31 06 28 00 Fax : + 46 31 706 28 50  
Email : info@fixturlaser.se Web : www.fixturlaser.com

Express Alignment Through Real Innovation



### DÉTECTION DE LA POSITION RÉELLE

- POSITION DES DEUX ARBRES CONTRÔLÉE EN MÊME TEMPS
- DÉPLACEMENTS COMBINÉS = UNE MESURE, UN DÉPLACEMENT DANS DEUX DIRECTIONS
- VALEURS EN TEMPS RÉEL PENDANT LE RÉGLAGE



### INTELLIGENCE D'ALIGNEMENT

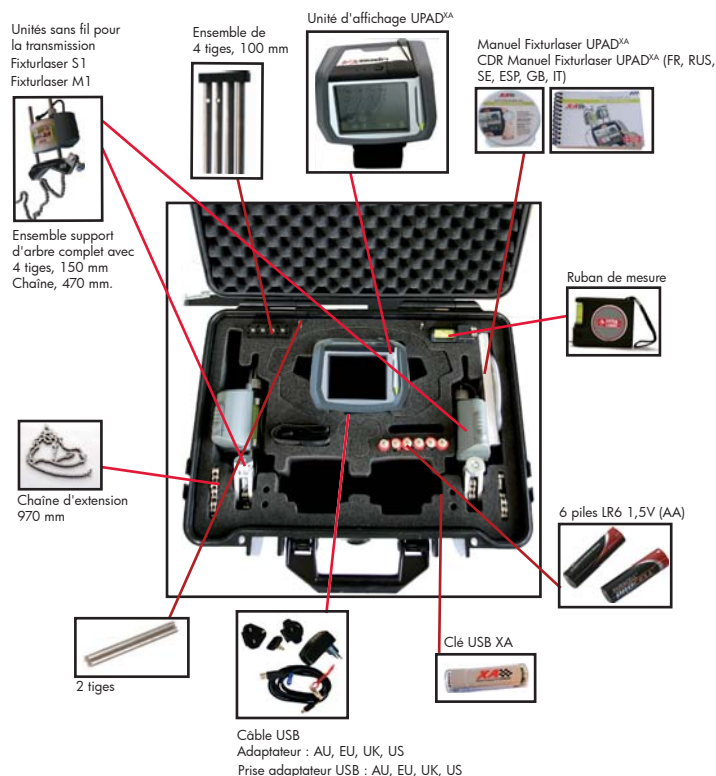
- DÉTECTEUR CCD 30 MM + LIGNE LASER = ÉLIMINATION DE PRATIQUEMENT TOUTES LES IMPRÉCISIONS D'ALIGNEMENT
- CONTRÔLE DE QUALITÉ DU SIGNAL NUMÉRIQUE à DÉTECTION DES BORDS, ÉLIMINATION DES POINTS PÉRIPHÉRIQUES ET SUPPRESSION DE LA LUMINOSITÉ AMBIANTE



### INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

- ANIMATION 3D
- RÉSULTATS PAR CODE COULEUR
- ICÔNES

## 1-0884 Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup>



**ELOS**  
FIXTURLASER