

Fixturlaser EVO System

Gewicht Standardlieferumfang:	6.8 kg
Abmessungen LxBxT:	415 mm x 325 mm x 180 mm

Display-Einheit

Gewicht:	0,4 kg inkl. Batterie
Abmessungen LxBxT:	103 mm x 181 mm x 29 mm

Schutzklasse:	IP 65 (Staubdicht, Spritzwasserschutz)
Displaygröße:	5" = 127 mm Diagonale, 111 x 63 mm

Betriebszeit:	ca. 8 Std. im Dauerbetrieb
---------------	----------------------------

Sensoren

Gewicht:	192 g inkl. Batterie
Abmessungen LxBxT:	92 mm x 77 mm x 33 mm

Schutzklasse:	IP 65 (Staubdicht, Spritzwasserschutz)
---------------	--

Messabstand:	bis zu 10 m
--------------	-------------

Detektor:	CCD - Digitalsensor 2. Generation
-----------	-----------------------------------

Detektorlänge:	30 mm
----------------	-------

Detektorauflösung:	1 µm
--------------------	------

Messgenauigkeit:	0,3% ± 7 µm
------------------	-------------

Betriebszeit:	ca. 17 Std. im Dauerbetrieb (messend)
---------------	---------------------------------------

Wellenspannvorrichtung

Wellendurchmesser:	Ø 20-450 mm
--------------------	-------------

Messstangen:	4 x 85 mm und 4 x 160 mm verlängerbar bis zu 245 mm
--------------	--



Horizontalmaschinen

Messen und Ausrichten von gekuppelten Horizontalmaschinen. Im Idealfall sind die gedachten Wellen-Drehachsen bei perfekter Ausrichtung kollinear.



Vertikalmaschinen

Messen und Ausrichten von Vertikalmaschinen - in der Regel an Flanschen verschraubt. Im Idealfall sind die gedachten Wellen-Drehachsen bei perfekter Ausrichtung kollinear.



Softcheck™

Die Kippfußmessung prüft, ob alle Befestigungspunkte/Maschinenfüße tatsächlich auf dem Fundament stehen oder ob ein Kippen möglich ist.



Vorgabewerte

Ist die Lageveränderung der Maschinen bzw. Wellen aufgrund thermischer Einflüsse im Betrieb bekannt, können diese Werte hier berücksichtigt werden.



Feetlock™

Löst Probleme bei anstehenden Maschinenfüßen (wenn Maschinen nicht in der benötigten Richtung so weit verschoben/unterfüttert werden können) durch geometrische Umrechnung.



Screen Flip

Schaltet die Darstellung in der Display-Einheit um, so dass diese wieder der realen Situation entspricht.



Resume-Funktion

Schaltet sich das Gerät aufgrund niedriger Batteriekapazität aus, werden die aktuellen Daten durch die sog. Resume-Funktion gespeichert. Sie haben keinen Datenverlust.



Speicher-Manager

Messungen in Ordnern/Unterordnern organisieren und verwalten. Einzelmessungen und/oder vollständige Messzyklen können auf ein USB-Speichermedium kopiert werden. Speicherkapazität: bis zu 1.200 Messungen.

ELOS Fixturlaser ist Global Player und Leader in innovativer, benutzerfreundlicher Messtechnik für Wellenausrichtungs-systeme in der Instandhaltung. Wir helfen Anwendern weltweit zu perfekten Ausrichtungen und eliminieren Störungen, dadurch vermeiden wir übermäßige Abnutzung und Produktionsausfälle. Das macht unsere Kunden profitabler und schont unsere Umwelt dauerhaft und nachhaltig.

