

## LED2D

Full automatic camera profile projector

Vollautomatisches Kamera-profilmessgerät in weniger als eine Sekunde

Projecteur de profil à télécaméra totalement automatique en moins d'une seconde

	LED2D-65H LED2D-65B	LED2D-100H LED2D-100B	LED2D-140	LED2D-140-M1	LED2D-140-X4	
Field of view Sehfenster Champ de vision	63 x 45 mm (2.48 x 1.77")	106 x 75 mm (4.17 x 2.95")	142 x 100 mm (5.6 x 3.95")	142 x 500 mm (5.6 x 4.52")	142 x 100 mm (5.6 x 3.95")	23 x 17 mm (.9 x .66")
*Accuracy *Genauigkeit *Précision	0,008 mm + 0,05% (.0004")	0,01 mm + 0,05% (.0004")	0,01 mm + 0,05% (.0004")	0,02 mm + 0,05% (.0007")	0,01 mm + 0,05% (.0004")	0,008 mm + 0,05% (.0003")
Min. measurable thickness Min. Werkstückdicke Epaisseur mini mesurable	0,05 mm (.002")	0,1 mm (.004")	0,15 mm (.006")		0,15 mm (.006")	0,1 mm (.004")
Dimensions Abmaße Encombrement	200 x 400 x 720 mm (7.9 x 15.7 x 28.3")	225 x 430 x 890 mm (8.8 x 16.9 x 35")	1100 x 600 x 1680 mm (43.3 x 23.6 x 66")	1280 x 600 x 1680 mm (50.3 x 23.6 x 66")	1100 x 600 x 1680 mm (43.3 x 23.6 x 66")	

- Motorized focus\*\*
- Full statistic / process control with the software PMAR8\*\*
- "Caliper" function for quick check
- Acquisition of the measures in less than a second
- Export of the drawing of the profile in CAD or DXF format
- Use "virtual tracing paper" on monitor
- Functionality with "virtual camera" to control the different angles of view of the part

- Motorisierter Fokus \*\*
- Vollständige Statistik und Prozesskontrolle mit PMAR8-Software \*\*
- "Kaliber"-Funktion für schnelle Überprüfungen
- Vollautomatische Messungen in weniger als einer Sekunde
- Export des Profils im CAD- oder DXF-Format
- Möglichkeit der Nutzung einer „virtuellen Pauspapier“
- "Virtuelle Kamera"-Funktionalität zur Überprüfung aus verschiedenen Sichten

- Mise au point motorisée\*\*
- Contrôle complet des statistiques/processus avec le logiciel PMAR8\*\*
- Fonction « Pied à coulisse » pour un contrôle rapide
- Acquisition des mesures en moins d'une seconde
- Exportation du dessin du profil au format CAO ou DXF
- Utilisez du "papier calque virtuel" sur le moniteur
- Fonctionnalité avec "caméra virtuelle" pour contrôler les différents angles de vue de la pièce

\*By using sharp and straight parts

\*Bei nicht deformierten Teilen und scharf fokussierter Sicht der Kamera

\*En utilisant des pièces nettes et rectilignes

\*\*Only for the H-Series

\*\*Nur für Versionen H

\*\*Uniquement pour les versions H

## LED2D-65H / LED2D-65B



## LED2D-140 / LED2D-140-M1 / LED2D-140-X4



## LED2D-100H / LED2D-100B

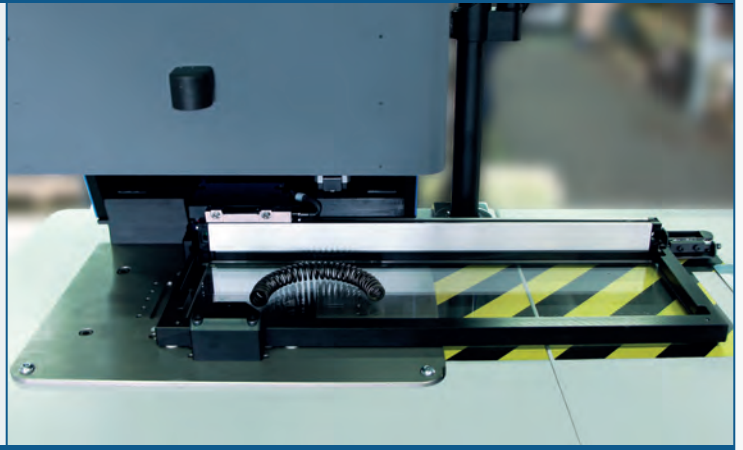


## LED2D-140-M1 FEATURES

A motorized system allows the automatic translation of a long piece through the measurement area allowing to measure details up to 500mm in length

Ein motorisiertes System ermöglicht die automatische Bewegung eines großen Werkstücks durch den Messbereich, wodurch Details bis zu einer Länge von 500 mm gemessen werden können

Un système motorisé permet de déplacer la pièce sous la caméra et d'analyser des composants dont la longueur atteint 500mm



## LED2D-140-X4 FEATURES

With two cameras. With this dual camera instrument, you can analyse the profile in a wide field of view and at the same time, with a second camera, be able to analyse details that require very high definition

Mit zwei Kameras. Mit diesem Zwei-Kameras-Gerät kann man das Profil mit einem erweiterten Blickfeld analysieren und gleichzeitig besteht die Möglichkeit, mit einer zweiten Kamera, einen bestimmten Ausschnitt zu fokussieren

Avec deux caméras. Avec cet appareil à double caméra il est possible de mesurer dans un champ très vaste et en même temps d'obtenir une très grande précision sur une zone donnée

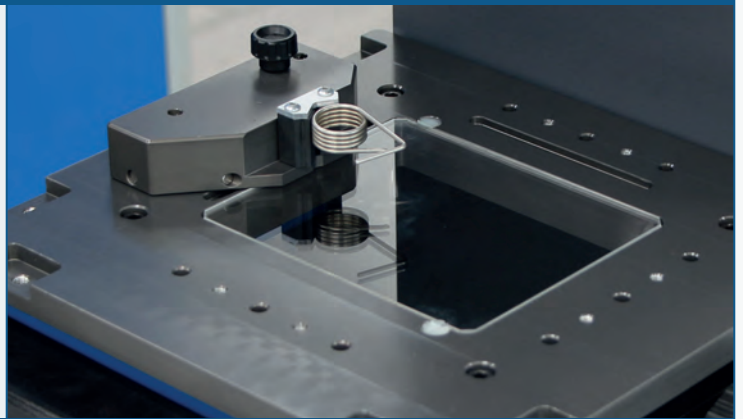


## LED2D-MAG MAGNETIC SUPPORT FOR TORSION SPRINGS

Group of three magnetic support useful for correctly aligning torsion springs

Gruppe von drei Befestigungsmagneten für eine korrekte Ausrichtung von Torsionfedern.

Groupe de trois attaches magnétiques utiles pour aligner correctement les ressorts de torsion.



## OPTIONAL 2D-OP-01 FOR EXTENSION SPRINGS ON LED2D-xxH / LED2D-xxB

Magnetic support in which the extension spring is housed, allowing it to be rotated so as to ensure correct positioning and measurement between the eyelets.

Magnethalterung, in der die Zugfeder untergebracht ist, so dass sie gedreht werden kann, um eine korrekte Positionierung und Messung zwischen den Ösen zu gewährleisten.

Support magnétique dans lequel est logé le ressort de tension, permettant sa rotation de manière à assurer un positionnement et une mesure corrects entre les œillets.

