

## LED2D

Full automatic or manual camera profile projectors

Proiettori di profili a telecamera automatici o manuali

Proyectoros de perfiles automáticos o manuales con videocámara

|   | LED2D-65H<br>LED2D-65B                        | LED2D-100H<br>LED2D-100B                    | LED2D-140                                      | LED2D-140-M1                                   | LED2D-140-X4                                |                              |
|---|---|---|--|--|---|------------------------------|
| Field of view<br>Campo di misura<br>Campo de medida                           | 63 x 45 mm<br>(2.48 x 1.77")                  | 106 x 75 mm<br>(4.17 x 2.95")               | 142 x 100 mm<br>(5.6 x 3.95")                  | 142 x 500 mm<br>(5.6 x 4.52")                  | 142 x 100 mm<br>(5.6 x 3.95")               | 23 x 17 mm<br>(.9 x .66")    |
| *Accuracy<br>*Accuratezza<br>*Precisión                                       | 0,008 mm + 0,05%<br>(.0004")                  | 0,01 mm + 0,05%<br>(.0004")                 | 0,01 mm + 0,05%<br>(.0004")                    | 0,02 mm + 0,05%<br>(.0007")                    | 0,01 mm + 0,05%<br>(.0004")                 | 0,008 mm + 0,05%<br>(.0003") |
| Min. measurable thickness<br>Spessore min. misurabile<br>Espesor mín. medible | 0,05 mm<br>(.002")                            | 0,1 mm<br>(.004")                           | 0,15 mm<br>(.006")                             |  | 0,15 mm<br>(.006")                          | 0,1 mm<br>(.004")            |
| Dimensions<br>Ingombro<br>Tamaño  | 200 x 400<br>x 720 mm<br>(7.9 x 15.7 x 28.3") | 225 x 430<br>x 890 mm<br>(8.8 x 16.9 x 35") | 1100 x 600<br>x 1680 mm<br>(43.3 x 23.6 x 66") | 1280 x 600<br>x 1680 mm<br>(50.3 x 23.6 x 66") | 1100 x 600 x 1680 mm<br>(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

- Messa a fuoco motorizzata\*\*
- Statistiche e controllo di processo completi con il software PMAR8\*\*
- Funzione "calibro" per check rapidi
- Misurazioni totalmente automatiche in meno di un secondo
- Esportazione del profilo in formato CAD o DXF
- Possibilità di utilizzare un "lucido virtuale"
- Funzionalità "telecamera virtuale" per il controllo da diverse angolazioni

- Enfoque motorizado\*\*
- Estadísticas completas y control de procesos con el software PMAR8\*\*
- Función "Calibre" para comprobaciones rápidas
- Mediciones totalmente automáticas en menos de un segundo
- Exportación del perfil en formato CAD / DXF
- Posibilidad de utilizar una "diapositiva virtual"
- Funcionalidad "videocámara virtual" para el control desde diferentes ángulos

\*By using sharp and straight parts

\*\*Only for the H-Series

\*Usando parti nitide e rettilinee

\*\*Solo per le versioni H

\*Usando partes nítidas y rectilíneas

\*\*Solo para versiones H

## LED2D-65H / LED2D-65B



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



## LED2D-100H / LED2D-100B

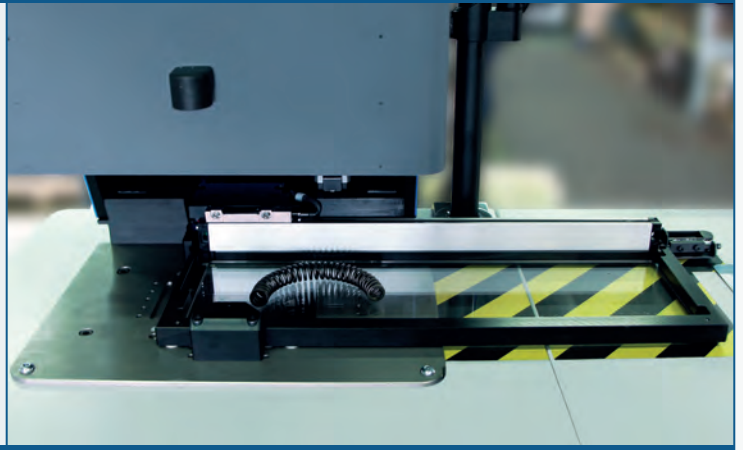


## LED2D-140-M1 FEATURES

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

Un sistema motorizzato consente la traslazione automatica di un pezzo di grosse dimensioni attraverso la zona di misura consentendo di misurare particolari fino a 500mm di lunghezza

Un sistema motorizado permite la traslación automática de una pieza de grandes dimensiones a través de la zona de medición permitiendo medir detalles hasta 500mm de longitud



## 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

Con due telecamere. Con questo strumento con doppia telecamera è possibile analizzare il profilo in un ampio campo di visione ed allo stesso tempo, con una seconda camera, riuscire ad analizzare particolari che richiedono un'altissima definizione

Con dos cámaras. Con este instrumento con doble videocámara es posible analizar el perfil en un amplio campo de visión y al mismo tiempo, con una segunda videocámara, poder analizar detalles que requieren una altísima definición

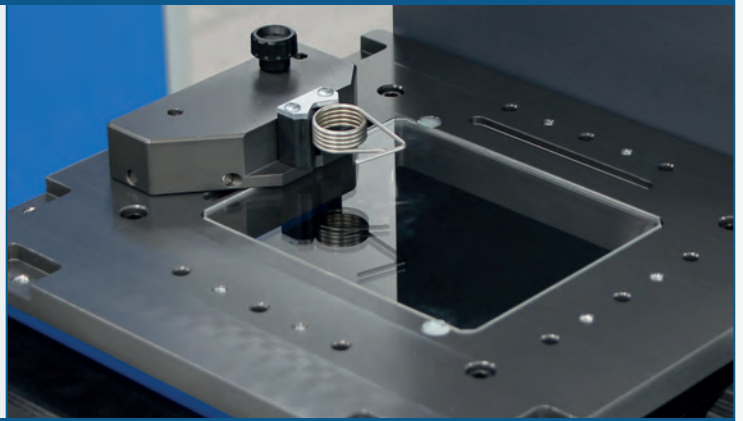


## LED2D-MAG MAGNETIC SUPPORT FOR TORSION SPRINGS

Group of three magnetic support useful for correctly aligning torsion springs

Gruppo di tre fissaggi magnetici utili ad allineare correttamente molle a torsione.

Grupo de tres sujetadores magnéticos útiles para alinear correctamente los resortes de torsión.



## 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.

Supporto magnetico in cui alloggia la molla a trazione permettendo di ruotarla così da garantire un corretto posizionamento e la misura tra gli occhielli.

Soporte magnético en el que se aloja el muelle tensor, que permite girarlo para asegurar un correcto posicionamiento y medida entre los ojales.

