

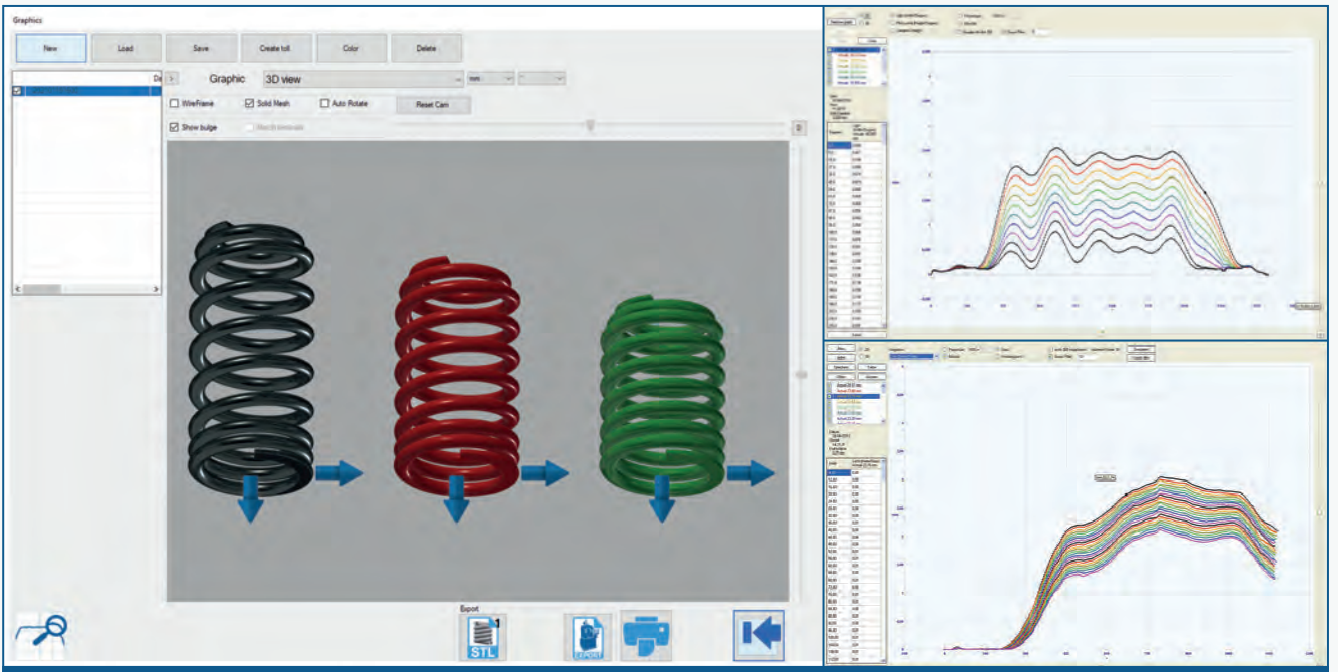
LED4D

Full analyser of the complete range of forces and geometry of compression springs

Strumento di analisi di tutte le forze e le geometrie di molle a compressione sotto carico

Instrumento de análisis de todas las fuerzas y las geometrías de los resortes de compresión bajo carga

LED4D TEST POSSIBILITIES	AVAILABLE MODELS	LED4D-150-250	LED4D-300-250	LED4D-600-250	LED4D-700
<p>Force and geometry of a free spring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axial force (F) • Lateral force (FQ) • Overturning force (Mt) • Axial torque (Mo) • Pitch and diameter of each individual coil, spring being free • Orthogonality and parallelism (e1, e2) • Smallest thickness of the first ground coil <p>Geometry of the spring under load:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full analysis of the pitch at different load steps • Banana deformation when spring is under load • Value of the encumbrance circle and its diagram • 3D drawing of the spring <p>Forze e geometrie di molle libere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forza assiale (F) • Forza laterale (FQ) • Momento ribaltante (Mt) • Momento angolare assiale (Mo) • Passo e diametro di ogni spira della molla libera • Perpendicolarità e parallelismo (e1, e2) • Spessore minimo della prima spira molata <p>Misurazione della geometria di molla sotto carico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi completa dello sviluppo di molle a differenti carichi • Buckling (incurvamento) della molla sotto carico • Valore dell'ingombro e relativo diagramma • Disegno 3D della molla <p>Fuerzas y geometrias de resorte libre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuerza axial (F) • Fuerza lateral (FQ) • Momento torsor (Mt) • Momento angular axial (Mo) • Paso y diámetro de cada bobina individual, el resorte está libre • Perpendicularidad y paralelismo (e1, e2) • Espesor mínimo de la primera espira amolada <p>Medición de la geometria de resorte bajo carga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis completo del desarrollo de resortes con diferentes cargas • Deformación del plátano cuando el resorte está bajo carga • Valor de gálibo y relativo diagrama • Dibujo 3D del resorte 	<p>Max axial load / resolution Max forza assiale / risoluzione Máx fuerza axial / resolución</p>	<p>1,5 kN (337 lb) 0,02 N (0.004 lb)</p>	<p>3 kN (674 lb) 0,05 N (0.01 lb)</p>	<p>6 kN (1348 lb) 0,1 N (0.022 lb)</p>	<p>25 kN (5600 lb) 1 N (0.22 lb)</p>
	<p>Max lateral force / resolution Max forza laterale / risoluzione Máx fuerza lateral / resolución</p>	<p>300 N (67 lb) 0,01 N (0.002 lb)</p>	<p>Not available</p>	<p>Not available</p>	
	<p>Vertical field of view Altezza campo misura telecamera Altura campo medición videocámara</p>	<p>95 mm (3.7")</p>	<p>640 mm (25")</p>	<p>640 mm (25")</p>	
	<p>Max spring length Lunghezza max molla Longitud máx del resorte</p>	<p>250 mm (9.8")</p>	<p>690 mm (27")</p>	<p>690 mm (27")</p>	
	<p>Max spring OD Max diametro esterno molla Diámetro máx externo resorte</p>	<p>ø 60 mm (2.35")</p>	<p>ø 280 mm (11")</p>	<p>ø 280 mm (11")</p>	
	<p>Camera resolution Risoluzione telecamera Resolución videocámara</p>	<p>0,01 mm + 0,05% (.00025")</p>	<p>0,025 mm + 0,05% (.001")</p>	<p>0,025 mm + 0,05% (.001")</p>	
<p>Dimensions Ingombro Tamaño</p>	<p>1200 x 770 x 1900 mm (47.2 x 30.3 x 74.8 ")</p>	<p>1400 x 900 x 1900 mm (55.1 x 35.4 x 74.8")</p>	<p>1400 x 900 x 1900 mm (55.1 x 35.4 x 74.8")</p>		



LED4D-150-250 / LED4D-300-250 / LED4D-600-250



LED4D-700

