

CoatMaster

medidor de espesor sin contacto / on-line de capas secas y húmedas

Medidor de espesor sin contacto en húmedo y en seco, sobre todo tipo de recubrimientos y de sustratos: metal, madera, cristal, cerámica, plástico, etc.

Características

Distancia de medida: de 5 a 50 cm
Punto de medida: \varnothing 2 a 20 mm
Rango de espesor: 1 a 1.000 μ

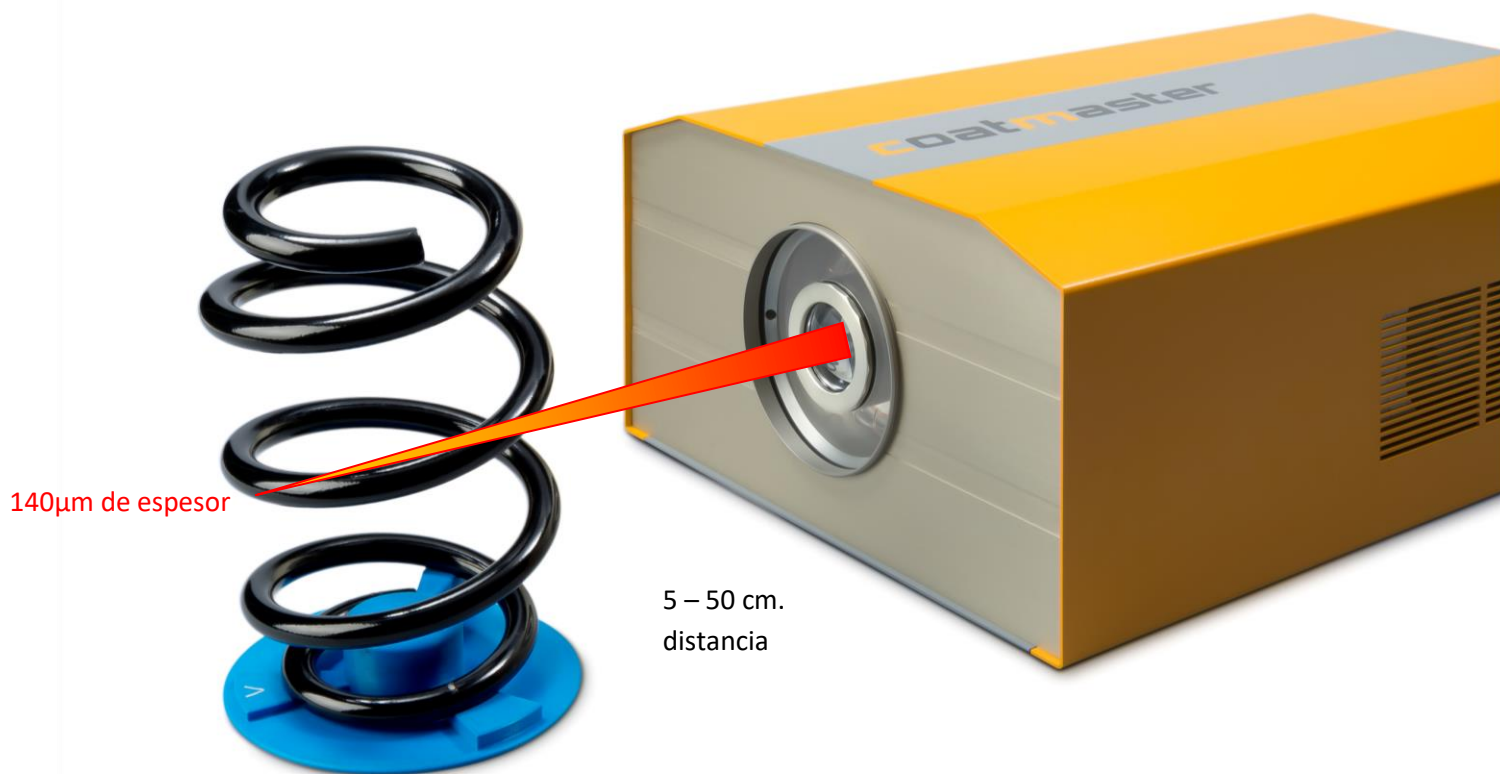
Aplicación

Pintura antes y después de curado
Recubrimiento en continuo
Piezas curvas y complejas
Todo tipo de sustratos

Beneficios

Control del proceso en tiempo real
Mejora Calidad y reduce defectos
Ahorra hasta un 30% en material

RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.





Inspección SIN CONTACTO

La tecnología Advanced Thermal Optics (ATO) le permite inspeccionar el espesor de recubrimiento de las piezas de forma remota, desde una distancia de 5 - 50 cm.



Inspeccione las partes al principio de su proceso

Incluso puede inspeccionar las partes que están recubiertas con pintura en polvo sin curar o pintura fresca, para el control de calidad en las primeras etapas.



Inspeccione en Línea en Tiempo Real

Mida de forma instantánea el espesor de recubrimiento de piezas a medida que avanzan a lo largo de la línea de pintado o recubrimiento.

Información en tiempo real de control el de Procesos.



Inspeccione piezas complejas, con formas curvadas

Encuentra todos los defectos de recubrimiento, incluso en pequeñas piezas de difícil acceso, áreas de una parte, en superficies curvas o internas y en las esquinas.



Inspeccione las partes en todos los colores

Mida fácilmente el grosor de todos los colores de los revestimientos, con o sin calibración, en función de sus requisitos de precisión y de proceso.



Inspeccione Más Materiales

Medir el espesor de los revestimientos de la más amplia gama de sustratos: metal, madera, cerámica, plástico, CFRP, vidrio, etc.

Technical Data Sheet



	CoatMaster 500	CoatMaster 1000	CoatMaster 1500	CoatMaster 2000
Energy	500 J	1000 J	1500 J	2000 J
Marking measurement point	3 points	3 points	3 points	3 points
Measurement distance	5 cm – 15 cm *	5 cm – 30 cm *	5 cm – 40 cm *	5 cm – 50 cm *
Measurement point	∅ 2 – 20 mm *	∅ 2 – 20 mm *	∅ 2 – 20 mm *	∅ 2 – 20 mm *
Measurement range:				
Powder coating uncured	1-500 µm	1-500 µm	1-500 µm	1-500 µm
Powder coating cured	1-1000 µm	1-1000 µm	1-1000 µm	1-1000 µm
Powder coating pre-cured	1-1000 µm	1-1000 µm	1-1000 µm	1-1000 µm
Wet paint	1-100 µm	1-100 µm	1-100 µm	1-100 µm
Duration of measurement	20 ms – 1000 ms	20 ms – 1000 ms	20 ms – 1000 ms	20 ms – 1000 ms
Movement of measurement object	50 m/min	50 m/min	50 m/min	50 m/min
Standard deviation	<5% **	<2% **	<1% **	<0.5% **
Angle tolerance	±60°	±60°	±60°	±60°
Net connection	IEC 320-C14	IEC 320-C14	IEC 320-C14	IEC 320-C14
Rated voltage	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Fuse	10 A	10 A	10 A	10 A
Power consumption	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W
Operating temperature	5°C – 40°C	5°C – 40°C	5°C – 40°C	5°C – 40°C
Humidity	< 60%	< 60%	< 60%	< 60%
Dimensions	38 x 51 x 20 cm	38 x 51 x 20 cm	38 x 51 x 20 cm	38 x 51 x 20 cm
Weight	16 kg	16 kg	16 kg	16 kg
Housing material	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Fixation	guide rail and feet	guide rail and feet	guide rail and feet	guide rail and feet
Interface:	yes	yes	yes	yes
Ethernet	yes	yes	yes	yes
WLAN	yes	yes	yes	yes
External synchronization				

* depending on distance / focal width

** depending on coating and substrate

NEURTEK S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.