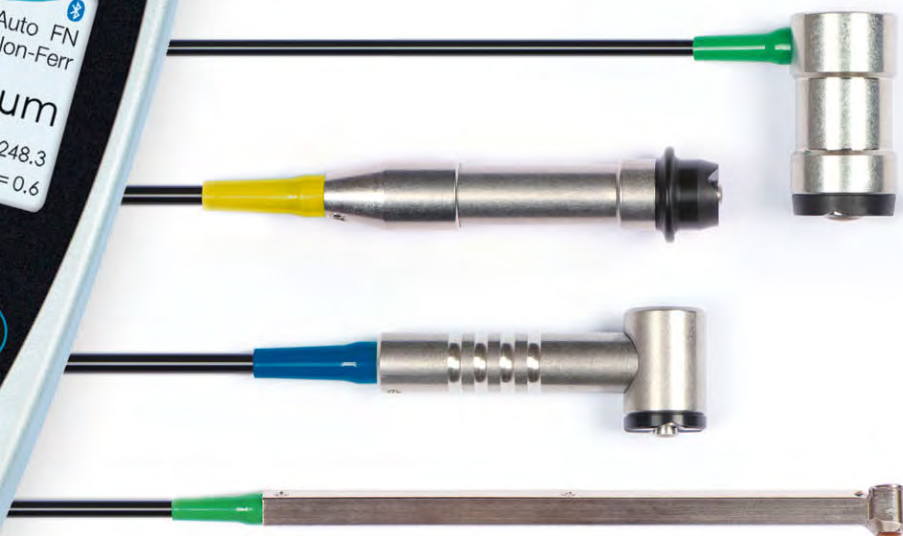




MEDIDORES DE ESPEORES DE RECUBRIMIENTOS



MEDIDORES DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTOS ... Y MÁS

EL DISPOSITIVO ADECUADO PARA CADA APLICACIÓN



EQUIPOS

- + Manejo sencillo.
- + Menús intuitivos.
- + Mediciones de alta precisión.
- + Monitorización interna.
- + Menú multilingüe.

SONDAS

- + Amplia gama disponible.
- + Contacto en metal duro de poco desgaste.
- + Larga vida garantizada.
- + Mediciones estándar sin necesidad de calibración adicional.
- + Proceso de calibración sencillo para aplicación especiales.
- + Sondas resistentes al ácido.

ACCESORIOS

- + Soluciones para aplicaciones especiales.
- + Soporte para medición sobre piezas pequeñas.
- + Láminas patrón.
- + Accesorios para salida de datos.
- + Adaptador para medición sobre piezas a temperatura.



Surfix® Pro X

- + Pantalla gráfica color de alta resolución
- + USB 2.0, Bluetooth 4.0
- + Amplia memoria

Equipo profesional para todas las aplicaciones



Surfix® SX/EX

- + Pantalla color
- + USB 2.0
- + Menú multilingüe

Tecnología avanzada con modernas prestaciones



Pocket Surfix® X

- + Memoria de datos
- + USB 2.0
- + Pantalla led con iluminación

Amplia gama de funciones con diseño compacto



AREAS DE APLICACION

OFRECEMOS UNA AMPLIA GAMA DE EQUIPOS Y SONDAS QUE PERMITEN LA MEDICIÓN DEL ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO SOBRE PRÁCTICAMENTE TODAS LAS SUPERFICIES METÁLICAS

El campo de aplicación de nuestros medidores de espesores de recubrimientos se caracteriza por su amplia versatilidad.

Son unos equipos idóneos para comprobar las piezas en recepción de material. En el proceso de producción permiten comprobar si las especificaciones del producto se cumplen. La inspección en Calidad garantiza el producto terminado.

Además los medidores de espesores también pueden emplearse en otros campos como centros de investigación y laboratorios, por ejemplo para estudiar el desarrollo de una nueva pintura. Su alta calidad y precisión es la razón principal por la que los expertos confían en nuestros equipos.

INDUSTRIA

- + Fabricantes de automoción y auxiliares
- + Astilleros
- + Industria aeroespacial
- + Ferrocarriles
- + Fabricantes de neumáticos
- + Vulcanizados
- + Talleres mecánicos
- + Empresas de mantenimiento
- + Ingeniería mecánica
- + Carpintería metálica
- + Industria química
- + Laboratorios de desarrollo e investigación
- + Inspecciones Técnicas de vehículos
- ... y muchos más



Surfix® Easy X

- + Estadísticas en pantalla
- + Función de calibración
- + Pantalla led con iluminación

Equipo compacto de manejo sencillo



PaintChek

- + Fabricado en Alemania
- + Una sola tecla
- + Portátil y sencillo

El más sencillo para verificación de pinturas

RESUMEN DE PRODUCTOS

Consulte los folletos individuales de cada modelo



	Surfix® Pro S	Surfix® SX	Surfix® EX	Pocket Surfix® X	Surfix® easy X	PaintCheck
Tipo de sonda	Externa intercambiable	Externa intercambiable	Externa fija	Integrada	Integrada o externa fija	Integrada
Rango de medición Férrico	30 mm	30 mm	1,5 mm	1,5 mm	3,5 mm	3,0 mm
No Férrico	3,0 mm	3,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	3,0 mm	3,0 mm
Tolerancia	± (0,7µm + 1% de la lectura)	± (0,7µm + 1% de la lectura)	± (1µm + 1% de la lectura)	± (1µm + 1% de la lectura)	2µm o 2% de la lectura	± (3µm + 5% de la lectura)
Punta de metal duro	•	•	•	•	•	•
Calibración de fábrica	•	•	•	•	•	•
Métodos de calibración	2 pto, 1 pto, cero, CTC	1 punto, cero	1 punto, cero	1 punto, cero	cero	-
Calibración con láminas	•	•	•	•	-	-
Memoria de calibración	•	-	-	-	-	-
Estadísticas	•	•	•	•	•	-
Zero offset	•	•	•	•	-	-
Límites	•	•	•	•	-	-
Memoria	máx. 100.000 lecturas	máx. 2000 lecturas	máx. 2000 lecturas	máx. 80 lecturas	-	-
Salida de datos	Bluetooth/USB	USB	USB	USB	-	-
Menú de funciones	•	•	•	•	-	-
Iluminación de pantalla	•	•	•	•	•	-
Medición en continuo	•	-	-	-	-	-
Temperatura superficial máxima	300 °C	300 °C	300 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Sondas opcionales	•	•	-	-	-	-
Software para PC incluido	•	•	•	•	-	-

PROGRAMA DE SONDAS

Consulte el catálogo de sondas para aplicaciones especiales

+ Sondas Férricas (F)

Método de inducción magnética (según normas DIN EN ISO 2808/2178 y ASTM B499) para recubrimientos no magnéticos sobre base férrica: aceros y hierros.

+ Sondas No Férricas (N)

Método de corrientes de Foucault (según normas DIN EN ISO 2808/2360 y ASTM D1400) para recubrimientos no magnéticos sobre metales no férricos: aluminio, cinc, cobre,...

+ Sondas Duales (FN)

Adecuadas para medición de recubrimientos tanto sobre metales férricos como no férricos. El método de medición adecuado lo selecciona automáticamente la unidad y se muestra en pantalla.

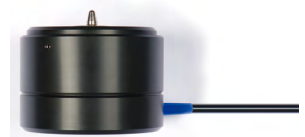
SONDAS ESTANDAR

		FN0.2	FN1.5	F1.5	N1.5
Rango de medición		0-200 μm Dual	0-1500 μm Dual	0-1500 μm Férrica	0-1500 μm No Férrica
Precisión	calibración de fábrica	$\pm 2,5\mu\text{m}$ o 2.5%		$\pm 3\mu\text{m}$ o 3%	
	calibración del cero	$\pm (0,7\mu\text{m} + 1,5\%)$		$\pm (1\mu\text{m} + 2\%)$	
	calibración con lámina	$\pm (0,7\mu\text{m} + 1\%)$		$\pm (1\mu\text{m} + 1\%)$	
Temperatura de trabajo		0°C a 60°C			
Con protector de temperatura		-15°C a 150°C			
Con protector alta temperatura		-	-15°C a 300°C (hasta 1000 μm)		
Dimensiones		$\varnothing 14\text{mm} \times 83\text{mm}$			
Peso		aprox. 70 g			



SONDAS ESPECIALES

		FN1.5R/F1.5R	FN1.5/90°	FN3.5 / F3.5	F10	F20
Rango de medición		0-1500 μm	0-1500 μm	F. 0-3500 μm N. 0-3000 μm	0-10 mm	0-20 mm
Precisión	calibración de fábrica	$\pm 3\mu\text{m}$ o 3%	$\pm 3\mu\text{m}$ o 3%	$\pm 5\mu\text{m}$ o 3%	$\pm 10\mu\text{m}$ o 3%	-
	calibración del cero	$\pm (1\mu\text{m} + 2\%)$	$\pm (1\mu\text{m} + 2\%)$	$\pm (2\mu\text{m} + 2\%)$	$\pm (5\mu\text{m} + 2\%)$	$\pm (10\mu\text{m} + 4\%)$
	calibración con lámina	$\pm (1\mu\text{m} + 1\%)$	$\pm (1\mu\text{m} + 1\%)$	$\pm (2\mu\text{m} + 1\%)$	$\pm (3\mu\text{m} + 1\%)$	$\pm (10\mu\text{m} + 2\%)$
Temperatura de trabajo		0°C a 60°C				
Dimensiones		$\varnothing 16 \times 24 \times 62\text{mm}$	$8 \times 12 \times 180\text{mm}$	$\varnothing 25 \times 47\text{mm}$	$\varnothing 25 \times 47\text{mm}$	$\varnothing 50 \times 57\text{mm}$
Peso		aprox. 90 g	aprox. 85 g	aprox. 105 g	aprox. 85 g	aprox. 200 g



Protectores para alta temperatura

SONDAS ESPECIALES PARA MEDICIÓN SOBRE MALLA DE ACERO

Consultar catálogo

MADE IN GERMANY

PHYNIX TU EXPERTO EN MEDIDORES DE
ESPEORES DE RECUBRIMIENTOS DE ALTA
CALIDAD

Todos nuestros equipos están fabricados exclusivamente en Alemania y sometidos a los más exigentes controles de calidad. Los componentes esenciales incluso se hacen individualmente a mano. Sólo usamos materiales de alta calidad con el fin de garantizar los mejores resultados, una larga vida útil y todo ello con la mayor precisión. Por eso ofrecemos dos años de garantía, contra defectos de fabricación, en todos los instrumentos.

Gracias a la tecnología especial aplicada a las sondas, tanto el material base como la forma del mismo tienen muy poca influencia en la precisión de los resultados. La punta de medida es libre de desgaste y siempre proporciona unas lecturas fiables.

Con nuestros equipos, contribuimos a los profesionales en el área de medición de espesores de capas de recubrimientos de barnices, pinturas, galvanizados tanto en industria como en talleres o artesanos.

PHYNIX es una empresa familiar alemana, con una red internacional de distribuidores en más de 50 países. Esperamos tener una carrera exitosa y duradera en el desarrollo de medidores de espesor de revestimiento.

Como uno de los principales fabricantes de equipos electrónicos de medición y ensayos, ofrecemos un programa integral. Nuestra calidad, nuestras innovaciones y nuestra orientación al servicio siempre han asegurado a nuestros clientes y representantes.

PHYNIX forma parte de Sensortechnik GmbH en Neuss. Juntos desarrollamos y producimos equipos de ensayos de materiales no destructivos. Las aplicaciones específicas también se desarrollan en estrecha colaboración con nuestros clientes.

Ofrecemos asistencia profesional completa para cualquier cuestión relacionada con medición y ensayos de recubrimientos de superficies.

Además, gracias a nuestra red de distribuidores en todo el mundo, garantizamos una entrega rápida, un servicio sin complicaciones y el asesoramiento cerca del cliente.

