

BB20 Medidor de espesor de capas

Medición rápida del espesor de la capa de pintura de automóviles y otros recubrimientos

Gracias a su innovador sensor dual, el BB20 puede medir el espesor de capas no magnéticas como pinturas, lacas, recubrimientos sintéticos, galvanizados, esmaltes o cromados. Tanto sobre hierro o acero como sobre metales no ferrosos, como el aluminio, el magnesio, el titanio etc.

El cabezal de medición está montada sobre muelles y cuenta con una práctica ranura en forma de V. Esto hace que sea más fácil de llevar a cabo mediciones en objetos redondeados, como ejes o bisagras, y evita las vibraciones que puedan afectar los resultados de medición.

El medidor se puede utilizar cómodamente con una sola mano, convence por la amplia gama que cubre. Entre 0 y 1.250 μm y garantiza en cualquier situación resultados precisos con la muestra adicional de estadísticas útiles y una función de alarma práctica que alerta al usuario cuando los umbrales predefinidos de espesor se han superado.

Las características del equipamiento profesional convierten al BB20 en un medio auxiliar irrenunciable en el sector automovilístico, por ejemplo para la medición de control de la laca o la detección de superficies pintadas después de sufrir daños producto de accidentes – pero también para la comprobación universal de la pintura de barandillas o embarcaciones u otro tipo de recubrimientos de protección.



Ventajas en la práctica

- Sensor dual para la medición del espesor de capas no magnéticas sobre metales magnéticos y no magnéticos
- Gama de medición amplia entre 0 μm y 1.250 μm
- Cabezal de medición con resorte
- Ranura en V para la medición de curvas
- Función de alarma cuando los umbrales predefinidos de espesor se han superado
- Funciones variadas de estadística como las del espesor de la capa máximo, mínimo y medio
- Calibración de dos puntos para una alta precisión
- Memoria para hasta 400 valores de medición
- Puerto USB para la transferencia de datos a PC
- Manejo simple con una mano
- Pantalla con iluminación de fondo
- Desconexión automática
- Visualización del estado de la batería



Datos técnicos

Número de artículo	3.510.205.075
Sensor	Bases ferromagnéticas, bases metálicas no ferrosas
Principio de funcionamiento	Inducción magnética, corriente de Foucault
Tolerancia garantizada	Fe: $\pm 3\% + 1\ \mu\text{m}$ (para 0 μm hasta 850 μm) Fe: $\pm 5\%$ (para 850 μm hasta 1.250 μm) nFe: $\pm 3\% + 1,5\ \mu\text{m}$ (para 0 μm hasta 850 μm) nFe: $\pm 5\%$ (para 850 μm hasta 1.250 μm)
Radio mínimo de flexión (superficie)	Fe: 1,5 mm nFe: 3 mm
Superficie de medición más pequeña	Fe: $\varnothing 7\ \text{mm}$ nFe: $\varnothing 5\ \text{mm}$
Espesor crítico de la capa superficial	Fe: 0,5 μm nFe: 0,3 μm
Gama de medición	0 μm hasta 1.250 μm
Precisión	$\pm 0,1\ \mu\text{m}$
Funciones	Visualización del valor mínimo, Visualización del valor máximo, Visualización de valor medio, Desconexión automática, Pantalla con iluminación de fondo, Función de alarma acústica, Sensor para suelos ferromagnéticos, Sensor para suelos metálicos no ferrosos, Calibración de dos puntos, Desviación estándar
Alimentación eléctrica	2 x 1,5 V, AAA
Dimensiones	110 mm x 24 mm x 54 mm
Peso	114 g
Volumen de suministro	Aparato de medición, Batería(s), Maleta de transporte, Cable USB, Software, Accesorio para calibración, Manual de instrucciones