



Aplicación

La nueva generación de medidores de espesores MEGA-CHECK establecen un nuevo nivel de calidad en la medida de espesores de recubrimientos mediante el uso de las técnicas electrónicas más avanzadas

En primer lugar, la sonda de medida está provista de su propio microcontrolador, el cuál convierte la señal analógica de la sonda y la envía digitalizada a la unidad de control. Esta nueva técnica evita problemas y asegura una alta precisión y reproducibilidad de las medidas.

El cable de la sonda se puede conectar por los dos lados (unidad de control y sonda) y es muy fácil de usar. En caso de rotura del cable, no hace falta enviar el aparato al fabricante, el usuario puede cambiar el cable él mismo.

Los nuevos aparatos MEGA-CHECK tienen un gran display con iluminación que presenta los gráficos de forma muy clara.

Se pueden conectar una amplia selección de sondas, ferrosas, no ferrosas o duales. La primera sonda dual en el mundo con cabezal de sonda de vaivén

Menu de selección en varios idiomas.

Funciona con 3 pilas Mignon de 1.5V o 3 baterías recargables de 1.2V

Los medidores de alta calidad **MEGA-CHECK** se fabrican exclusivamente en Alemania.

El medidor MEGA-CHECK **Master** incluye la nueva función SCAN especialmente diseñada para medir el espesor de recubrimientos sobre superficies rugosas o chorreadas. En pocos segundos se determina el espesor real del recubrimiento

La función DUPLEX permite al usuario conocer el espesor de recubrimientos aislantes sobre acero galvanizado

Con el nuevo diagrama analógico en el display, se puede observar continuamente la serie de medidas en un rango preseleccionado durante la toma de datos.

Características técnicas



MEGA-CHECK *Basic*

Aparato estándar de fácil de manejo sin memoria e interface para medidas in-situ.

MEGA-CHECK *Profi*

Aparato con memoria e interface USB incorporada, para aquellos usuarios que necesiten además de un fácil manejo, una evaluación y documentación de los valores medidos.

MEGA-CHECK *Master*

Aparato con las más altas prestaciones especialmente diseñado para usuarios profesionales:

- Memoria (10.000 lecturas) max. 100 series
- Función DUPLEX (recubrimiento sobre acero galvanizado)
- USB Radio Interface
- Función SCAN para medir superficies rugosas
- Diagrama analógico con selección de rango límite para medidas en continuo- Se pueden almacenar calibraciones para diferentes objetos

Referencia	LIS-MEGACHECKBA	LIS-MEGACHECKMA	LIS-MEGACHECKPR
Function	<i>Basic</i>	<i>Profi</i>	<i>Master</i>
Medida de espesor de pintura, barniz, plástico y galvanizado sobre hierro y acero	X	X	X
Medida de recubrimientos aislantes (pintura, barniz, plástico, anodizado) sobre metales no ferrosos	X	X	X
Rango de medida	Ver tabla de sondas	Ver tabla de sondas	Ver tabla de sondas
Resolución 1 - 100 μm : 0.1 μm > 100 μm : 1 μm > 2000 μm : 0.01 mm	X	X	X
Precisión: inferior 100 μm : $\pm 1 \mu\text{m}$ 100 - 1000 μm : $\pm 1 \%$ 1000 - 2000 μm : $\pm 3 \%$ superior 2000 μm : $\pm 5 \%$	X	X	X
Sondas disponibles:	Ver tabla de sondas	Ver tabla de sondas	Ver tabla de sondas
Alimentación: 3 x 1.5V AA Mignon, a. W. 3 x 1.2V AA Akku recargables	X	X	X
Uno/Dos puntos calibración:	X	X	X
Apagado automático:	X	X	X
Conversión μm - mils:	X	X	X
Registro de datos:	-	10.000 lecturas	10.000 lecturas
Serie:	-	1	max. 100
Memoria de calibración:	-	3	3
Menú multilingüe	X	X	X
Estadística (MAX. MIN. MEAN. NO. STD.DEV.)	-	X	X
Display de lecturas almacenadas y estadística	-	X	X
SCAN - Función para medir superficies rugosas	-	-	X
Diagrama analógico en medidas continuas	-	-	X
Duplex - Indicación de valor:	-	-	X
Gráfico - Display con iluminación:	X	X	X
Radio - USB Interface:	-	X	X
Dimensiones:	198 x 92 x 35 mm	198 x 92 x 35 mm	198 x 92 x 35 mm
Peso incluido baterías:	265 g	265 g	265 g

Normas: UNE EN ISO 2808:07, UNE EN ISO 2178:96, UNE EN ISO 21968:06, UNE EN ISO 2360:04, UNE EN ISO 2361:96

Los aparatos se suministran con un juego de calibración, manual de instrucciones y en una funda de plástico.

Accesorios

Thermo Printer MEGA-PRINT

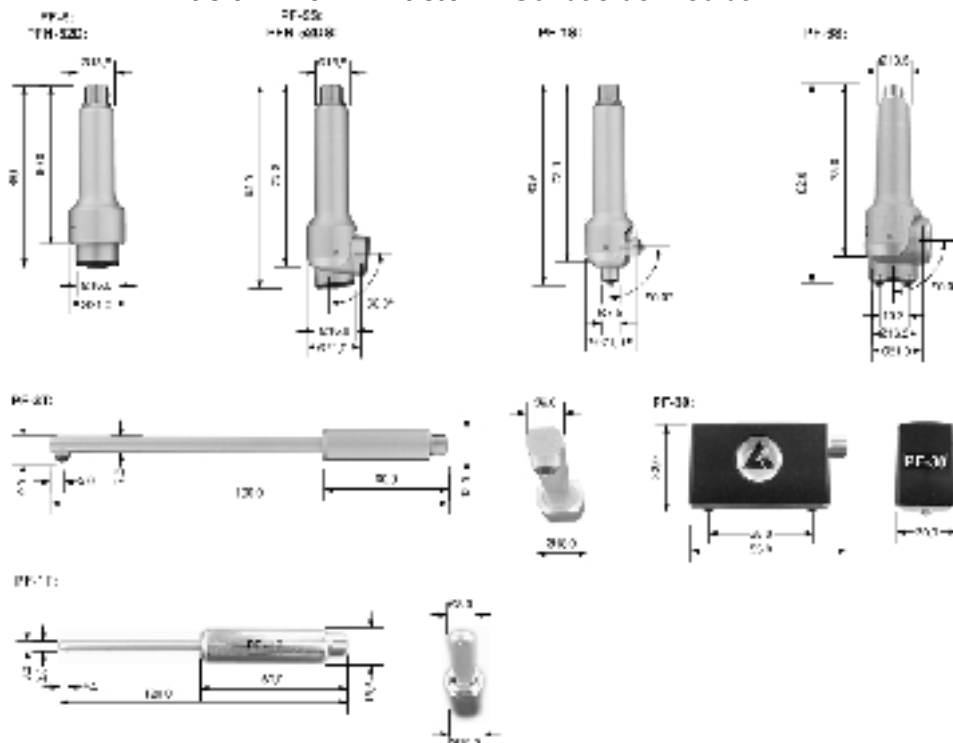
Incluye cargador y cable de conexión



Software

Software de introducción de datos TRANSFER
Software de introducción de datos TRANSFER-EXCEL
Software de gráficos estadísticos STAT-6

MEGA-CHECK - Basic - Profi - Master - Sondas de medida:



Datos técnicos

Tipo	Técnica de medida	Descripción	Rango	Área mínima	Mínimo radio de curvatura	
					convexo	cóncavo
PF-5	Inducción magnética	Sonda estándar guiada por resorte (ferroso)	0 – 5000 µm	Ø 4 mm	4 mm	38 mm
PF-5S	Inducción magnética	Sonda estándar de vaivén guiada por resorte(ferroso)	0 – 5000 µm	Ø 4 mm	4 mm	38 mm
PFN-52D	Inducción magnética + Corrientes de Eddy	Sonda con función Dual guiada por resorte (ferroso+no ferroso)	F 0–5000 µm NF 0-2500 µm	Ø 6 mm	F 4 mm NF 6 mm	F 38 mm NF 38 mm
PFN-52DS	Inducción magnética + Corrientes de Eddy	Sonda con función Dual de vaivén guiada por resorte (ferroso+no ferroso)	F 0–5000 µm NF 0-2500 µm	Ø 6 mm	F 4 mm NF 6 mm	F 38 mm NF 38 mm
PF-1S	Inducción magnética	Sonda de vaivén especial para objetos pequeños guiada por resorte (ferroso)	0 – 1000 µm	Ø 2 mm	1 mm	6 mm
PF – 3T	Inducción magnética	Sonda especial para medir el interior de tuberías (ferroso)	0 – 3000 µm	Ø 3 mm	2 mm	8 mm
PF – 1T	Inducción magnética	Sonda especial para medir el interior de tuberías (fe) y ranura	0 – 1000 µm	Ø 3 mm	2 mm	16 mm
PF-6S	Inducción magnética	Sonda de vaivén con campos magnéticos externos	0 – 6000 µm	Ø 14 mm	5 mm	25 mm
PF-30	Inducción magnética	Sonda de vaivén especial para capas gruesas	0 – 30mm	Ø 40 mm	15 mm	60 mm