

Medidor de Espesor Ultrasónico de Acero Elcometer 204



Medidor de Espesor Ultrasónico de Acero
Elcometer 204

En Resumen:

Método para medición de espesor de bajo costo.

Mide el espesor de material cuando solo hay acceso a un solo lado ej. Tuberías, tanques etc.

Instrumento de mano rápido y preciso.

El medidor de espesor ultrasónico de acero Elcometer 204 es un medidor de mano que proporciona mediciones de espesor de acero de una manera precisa y rápida. La principal ventaja de la medición ultrasónica comparada con otros métodos tradicionales es que las mediciones ultrasónicas pueden ser llevadas a cabo teniendo acceso a solo un lado del material ha ser medido.

El Elcometer 204 es pre-calibrado para facilitar el uso y el medidor se puede colocar en cero para asegurar su precisión. Es capaz de medir el espesor de material como placas de acero con precision consistente.

Con pilas, el Elcometer 204 se caracteriza por su pantalla retroiluminada que facilita la lectura haciendolo idea para su uso en areas con poca luz. Proporcionado con todo lo necesario para empezar a medir tan pronto como se recibe el instrumento, el Elcometer 204 representa una solución de bajo costo para le medición de espesor de acero.

- **Bajo Costo y Fácil de Usar:**
Proporcionado con todo lo necesario para usarlo inmediatamente despues de recibirlo.
- **Lista para Usar:**
Se abastecen completos con transductor y el gel –Listo para usar.
- **Sonda Cero:**
El colocar el medidor en Cero asegura mediciones correctas.

Espesor de los materiales

El espesor de los materiales no siempre puede determinarse por medición directa, dado que no siempre es posible acceder a los dos lados.

Los efectos de la corrosión y la erosión en el dorso de un panel metálico pueden reducir considerablemente su espesor sin afectar a la superficie delantera. Las tuberías, por ejemplo, pueden sufrir erosión a causa del flujo del material de su interior.

Los productos mecanizados o de fundición pueden tener paredes muy delgadas, que no pueden determinarse a través de calibraciones ni de pruebas no destructivas.

Rango	0.63mm a 199.99mm (0.025" a 19.999")
Resolución	0.01mm (0.001")
Precisión	±2% de lectura ó ±0.5mm (±0.02"), dependiendo del material o las condiciones
Peso	295g (10oz) con pilas
Dimensiones	63.5 x 120.6 x 31.5mm (2.5 x 4.5 x 1.24")
Temperatura de operación	-30°C a 50°C (-20°F a 120°F) dependiendo de las condiciones climaticas
Estuche	Caparazon de aluminio extruido,tapas de aluminio niquelado
Vida de las pilas*	200 horas continuas (pilas alcalinas secas)
Tipo de pilas	2 x LR6 (AA), pilas alcalinas secas o rlo equivalente en recargables.
Lista de empaque	Medidor de Espesor Ultrasónico de Acero Elcometer 204, transductor con certificado de calibración, botella de acoplamiento, 2 pilas, estuche, instructivo.
Número de pieza	C204----1

* Pilas recargables pueden ser utilizadas si se recargan fuera de el instrumento.
La vida de las pilas se reduce a aproximadamente 120 horas cuando se utilizan pilas recargables.

Partes/Accesorios	
Transductor: consolidado angulo derecho 5.0MHz ¼"	T92015646
Acoplamiento Ultrasónico	T92015701
Acoplamiento Ultrasónico para temperatura alta	T92015874
Maletin de Instrumento	T92015617
Cuña para pruebas: 2-25mm	T9205243-
Cuña para pruebas: 30-100mm	T9205270-

Productos Relacionados:



Medidores de Espesor Ultrasónicos Elcometer 205, 206 y 206DL



Medidores de Espesor Ultrasónicos Elcometer 208 y 208DL



Medidores de Espesor Ultrasónicos Elcometer 207 y 207DL

Elcometer cuenta con una variedad de productos para esablecer el espesor de material.

Elcometer 205, 206 y 206DL Medidores de Espesor Ultrasónicos cuentan con tres opciones de calibración que pueden ser utilizados para medir diferentes materiales incluyendo acero, hierro fundido, plastico, resinas epóxicas, fibra de vidrio etc.

Elcometer 208 y 208DL Medidores de Espesor Ultrasónicos son capaz de medir el espesor de material mientras que se elimina el esperor del revestimiento (en substratos metálicos solamente). El Elcometer 208DL tiene un registrador de datos los cuales pueden ser transferidos a una PC.

Elcometer 207 y 207DL Medidores Ultrasónicos de Precisión diseñados para proporcionar mediciones precisas en materiales delgados incluyendo hierro fundido, plastico, acero, vidrio, aluminio y plastico delgado. El Elcometer 207DL es capaz de almacenar 1000 lecturas en 10 lotes.

INGLATERRA
Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

EUA
Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA & LEJANO ORIENTE
Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGICA
Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCIA
Elcometer Sarl
97 Route de Chécý
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALEMANIA
Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de