

Elcometer 204 Ultraschall Materialdickenmessgerät für Stahl



Elcometer 204 Steel Ultrasonic Thickness Gauge

Auf einen Blick:

Preiswerte Methode zur Messung von Materialdicken

Messung von Wanddicken wenn Zugang nur von einer Seite möglich ist, wie z.B. bei Tanks oder Rohren

Schnelles und genaues Handmessgerät

Das Elcometer 204 Ultraschall Materialdickenmessgerät für Stahl ist ein Handmessgerät zur schnellen und präzisen Messung der Materialdicke von Stahl. Der prinzipielle Vorteil der Ultraschallmessung gegenüber traditioneller Methoden liegt darin, dass Messungen an nur einer zugänglichen Seite des Materials durchgeführt werden können.

Das Elcometer 204 ist bereits für eine einfache Anwendung vorkalibriert und kann „genullt“ werden um die Messgenauigkeit zu gewährleisten.

Das batteriebetriebene Elcometer 204 bietet ein beleuchtetes LC-Display, ideal zur Verwendung in dunkler Umgebung. Es ist bereits mit Allem ausgestattet um sofort Messungen durchführen zu können. Das Elcometer 204 bietet eine ideale, preiswerte Lösung zur Messung von Stahldicken.

- **Preiswert und einfach zu handhaben:**
Ausgestattet mit Allem was für einen sofortigen Einsatz notwendig ist.
- **Sonden-Nullung:**
Das “Nullen” des Messgerätes gewährleistet korrekte Messungen.

Materialdicke

Die Wanddicke von Werkstoffen lässt sich nicht immer direkt bestimmen da oft ein Zugang von beiden Seiten nicht möglich ist.

Die Folgen von Korrosion und Erosion auf der Rückseite eines Metalls können die Materialdicke erheblich reduzieren während die Vorderseite intakt erscheint. Pipelines können z.B. von aussen frei von Korrosion sein, können jedoch durch die Fliessbewegung des transportierten Materials intern erodieren.

Maschinell bearbeitete oder Gussteile können unter Umständen sehr dünne Wandungen aufweisen die nicht mehr mit einem Messschieber oder einer zerstörende Methode gemessen werden können.

Messbereich	0.63mm bis 199.99mm (0.025" bis 19.999")
Auflösung	0.01mm (0.001")
Messgenauigkeit	±2% des Messwertes oder ±0.5mm (±0.02"), abhängig von Material und Bedingungen
Gewicht	295g (10oz) inkl. Batterien.
Abmessungen	63.5 x 120.6 x 31.5mm (2.5 x 4.5 x 1.24")
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (-20°F bis 120°F) abhängig von den klimatischen Bedingungen.
Gehäuse	Aluminiumkörper, Nickelbeschichtete Aluminiumabdeckungen.
Batterielebensdauer*	200 h Dauerbetrieb (alkalische Trockenbatterien)
Batterie Typ	2 x LR6 (AA), alkalische Trockenbatterien oder entsprechende Akkus.
Lieferumfang	Elcometer 204 Ultraschall Materialdickenmessgerät für Stahl, Messkopf mit Kalibrierzertifikat, Koppelmittel, 2x Batterien, Transportkoffer, Bedienungsanleitung.
Artikelnummer	C204----1

* Wiederaufladbare Akkus können verwendet werden soweit diese ausserhalb des Messgerätes aufgeladen werden.
Die Batterielebensdauer ist bei der Verwendung bei wiederaufladbaren Akkus auf ca. 120 Stunden reduziert.

Zubehör & Ersatzteile	
Messkopf: Gesteckt, rechtwinklig 5.0MHz ¼"	T92015646
Ultraschall-Koppelmittel	T92015701
Hochtemperatur Koppelmittel	T92015874
Itransportkoffer	T92015617
Kalibrierblock: 2-25mm	T9205243-
Kalibrierblock: 30-100mm	T9205270-

Ähnliche Produkte:



Elcometer 205, 206 & 206DL
Materialdickenmessgeräte



Elcometer 208 & 208DL
Materialdickenmessgeräte



Elcometer 207 & 207DL
Materialdickenmessgeräte

Elcometer Instruments bietet eine große Auswahl an Produkten zur Messung von Materialdicken.

Elcometer 205, 206 & 206DL Ultraschall Materialdickenmessgeräte bieten drei Kalibrieroptionen und können zur Messung unterschiedlichster Materialien wie Stahl, Guss, Kunststoff, Kunstharz, Fiberglas etc. verwendet werden.

Elcometer 208 & 208DL Ultraschall Materialdickenmessgeräte sind in der Lage, Materialdicken unabhängig von einer evtl. vorhandenen Beschichtung zu messen (nur auf Metallsubstraten).

Das Elcometer 208DL bietet die Möglichkeit zur Messwertspeicherung und Übertragung zum PC.

Elcometer 207 & 207DL Präzisionsmaterialdickenmessgeräte bieten eine äusserst präzise Messung von dünnen Materialien wie Kunststoff, Stahl, Glas, Aluminium und dünnem Plastik. Das Elcometer 207DL ist in der Lage bis zu 1000 Messwerte in 10 Losen zu speichern.

ENGLAND

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

USA

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

ASIEN & FERNOST

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

BELGIEN

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

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
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

DEUTSCHLAND

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