

Elcometer 207 Präzisions-Ultraschall-Dickenmessgeräte

Die Präzisions-Ultraschallmaterialdickenmessgeräte der Elcometer 207 Serie sind für das präzise Messen dünner Materialien konzipiert.

Alle Elcometer 207 und 207DL Messgeräte bieten zusätzlich den PLAS-Modus. Dieser Messmodus dient zur genauen Messung dünner Kunststoffe.

Elcometer 207 Messgeräte verwenden modernste Messwandlertechnik und können Materialdicken von 0,15 bis 25,4mm (0,006 bis 1") ohne Umschalten des Messmodus messen.



kompatibel mit

ElcoMaster®

IE

Modus

EE

Modus

Plas

Modus

Verwendbar gemäß:

ASTM E 797, EN 15317

Technische Spezifikationen

C

Modell	Elcometer 207	Elcometer 207DL	Zertifikat
Bestellnummer	C207---- 1	C207DL---- 1	•
PLAS-Modus*	■	■	
Scan- und Differenzmodus	■	■	
Alarmfunktion	■	■	
Datenausgabe (sofort)	■	■	
Datenaufzeichnung (Speicher)		1000 Messungen	
ElcoMaster® Software		■	
Maximaler Messbereich	0,15 - 25,4mm (0,006 - 1")		
Schallgeschwindigkeitsbereich	1250 - 10000m/s (0,0492 - 0,3937 Zoll/µs)		
Genauigkeit und Auflösung	Genauigkeit ¹ : ±0,02mm (0,0008"); Auflösung: 0,002mm (0,0001")		
Einheiten	Millimeter und Zoll		
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (-20°F bis 120°F)		
Messkopf	Jedes Gerät wird mit einem rechtwinkligen 15 MHz, 6mm (¼") Microdot-Messkopf geliefert		
Anzeige	114mm (4½) Flüssigkristall-Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung		
Batterietyp (Lebensdauer)	2 x AA Batterien (200 Stunden)		
Gewicht	295g (10oz)	Abmessungen	63 x 120 x 31mm (2,5 x 4,5 x 1,24")
Packliste	Elcometer 207 oder 207DL Messgerät, Ultraschall-Koppelmittel, 2 Batterien, Transportkoffer, Microdot-Messkopf und Bedienungsanleitung. Nur Elcometer 207DL: CD mit ElcoMaster® - Software und Datenübertragungskabel		

Zubehör

T92016526	Präzisions-Ultraschallmessköpfe: Frequenz 15 MHz, Kristalldurchmesser: 6,35mm (0,25"), Messkopfdurchmesser: 7,42mm (0,3125"), Messbereich für Stahl: 0,15 - 25,4mm (0,006 - 1,0")
T92016871	Graphiteinlage (für PLAS-Modus)
T92015701	Ultraschall-Koppelmittel, 120ml (4 fl oz) Flasche
T92015701-5	Ultraschall-Koppelmittel, 120ml (4 fl oz) 5er-Pack Flasche

* Für den PLAS-Modus ist eine spezielle Graphiteinlage erforderlich, die einzeln erhältlich ist – siehe Zubehör

• Das Kalibrierzertifikat ist im Lieferumfang enthalten.

¹ Abhängig von Material und Bedingungen