

Elcometer 207 Jauge de précision à ultrasons

Les jauges de précision à ultrasons de la série Elcometer 207 sont conçues pour mesurer précisément les matériaux fins.

Toutes ces jauges (Elcometer 207 et 207 DL) intègrent le mode spécial de fonctionnement PLAS. Elles sont particulièrement utiles pour la mesure précise des plastiques fins.

Grâce aux toutes dernières fonctionnalités des sondes, les jauges Elcometer 207 mesurent précisément l'épaisseur des matériaux de 0,15 à 25,4 mm (0,006 à 1 pouce), sans devoir changer de mode de mesure.


 Mode
IE

 Mode
EE

 Mode
Plas
NORMES:

ASTM E 797, EN 15317

Caractéristiques Techniques

C

Modèle	Elcometer 207	Elcometer 207DL	Certificat
Référence	C207----1	C207DL----1	●
Mode PLAS*	■	■	
Mode Balayage et Différentiel	■	■	
Mode Alarme	■	■	
Sortie données (immédiate)	■	■	
Enregistrement des données (mémoire)		1 000 relevés	
Logiciel ElcoMaster®		■	
Plage maximale de mesure	0,15 - 25,4mm (0,006 - 1 pouce)		
Plage de vélocité	1 250 - 10 000m/s (0,0492 - 0,3937 po/μs)		
Précision et Résolution	Précision ¹ : ±0,02mm (0,0008 pouce) ; Résolution : 0,002mm (0,0001 pouce)		
Unités	Millimètres et pouces		
Température de fonctionnement	-30°C à 50°C (-20°F à 120°F)		
Sonde	Unités fournies avec sonde à angle droit et câble détachable (Microdot, 15 MHz, 6mm)		
Affichage	Écran numérique à cristaux liquides rétroéclairé de 114mm (4½ pouces)		
Alimentation (Autonomie)	x2 Batteries AA (200 heures)		
Poids	295g (10oz)	Dimensions	63 x 120 x 31mm (2,5 x 4,5 x 1,24 pouces)
Liste de colisage	Jauge Elcometer 207 ou 207DL, liquide de couplage ultrasonique, 2 piles, mallette de transport, sonde Microdot et manuel d'instructions. Elcometer 207DL uniquement: CD avec logiciel ElcoMaster® et câble de transfert de données		

Accessoires

T92016526	Sonde de Précision à Ultrasons: Fréquence 15.MHz, Diamètre Cristal : 6,35mm (0,25 pouce), Diamètre Encombrement: 7,42mm (0,3125 pouce), Plage de mesure Acier: 0,15 - 25,4mm (0,006 - 1,0 pouce)
T92016871	Ligne à retard graphite (pour le mode PLAS)
T92015701	Liquide de couplage ultrasonique: flacon de 120ml (4fl oz)
T92015701-5	Liquide de couplage ultrasonique: flacon de 120ml (4fl oz); flacon boîte de 5

* Pour utiliser le mode PLAS, une ligne de retard graphite est requise et doit être commandée séparément. Voir les accessoires

● Certificat d'étalonnage inclus.

¹ En fonction du matériau et des conditions