



Épaisseur -TG 50



TG 50

Le TG 50 est un épaisseur compact pour les métaux, les verres et les plastiques homogènes. Cet épaisseur fonctionne avec une sonde d'ultrasons externe qui permet aux ondes de pénétrer dans l'objet à mesurer. Les différents matériaux transportent l'ultrason à différentes vitesses ; vous pouvez donc régler la vitesse de l'ultrason dans l'épaisseur. Grâce à cet épaisseur vous pourrez détecter en quelques secondes l'épaisseur des métaux, des verres, plastiques et autres matériaux homogènes. L'usage de l'épaisseur s'effectue simplement avec sept touches. Il vous est possible de calibrer le mesureur in situ grâce au bloc de calibration intégré. Toutes les valeurs de mesure peuvent se transmettre et s'analyser avec le logiciel optionnel. De plus, le logiciel vous offre la possibilité d'exporter les données à Microsoft Excel. En option, vous pouvez solliciter un certificat de calibration pour l'appareil. Nos ingénieurs et techniciens restent à votre entière disposition pour vous conseiller.

- ▶ Logiciel et câble interface (optionnel)
- ▶ Réglage de la vitesse du son (pour différents matériaux)
- ▶ Il mesure des épaisseurs allant de 1,0 à 200,00 mm
- ▶ Durée de la batterie, environ 250 heures
- ▶ Bloc en acier intégré pour le calibration
- ▶ Contenu de la livraison avec mallette de transport incluse
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques		
Plage de mesure	1,0 ... 200,00 mm	
Précision	±0,5 % de la valeur ±0,1 mm	
Résolution	0,1 mm	
Vitesse du son	800 ... 9950 m/s	
Unités	mm / pouce	
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AAA	
Bloc de calibration	5,0 mm, intégré	
Interface	RS-232	
Capteur	Fréquence	5 MHz
	Surface de mesure	Ø8 mm
	Surface de contact	Ø10,2 mm
	Tête	Ø15,4 mm
Écran	LCD de 4 chiffres	
Température matériel	0 ... +50 °C (en continue)	
	+50 ... +85 °C (durant 5 minutes, après il faut réfrigérer durant 30 min à moins de 50 °C)	
Conditions opérationnelles	-10 ... +50 °C / <80 % H.r.	
Dimensions	142 x 77 x 40 mm	
Poids	265 g, avec piles et capteur	

Contenu de livraison
1 x Épaisseur PCE-TG 50
1 x Capteur standard ST-TG 50
1 x Gel de contact TT-GEL
3 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi

Accessoires	
ST-TG 50	Capteur standard, Ø 8 mm
MP-TG 50	Capteur mini, Ø 6 mm
HTP-TG 50	Capteur haute température, -10...+300 °C
TT-GEL	Gel de contact, -10 ... +80 °C, 100 ml
K-Gel	Gel de contact, jusqu'à +350 °C, 50 ml
PCE-SOFT-TG 50	Logiciel avec câble USB
CAL-MT	Certificat d'étalonnage ISO