

Mesure d'épaisseur de parois

MiniTest 403/405



- Jauges d'épaisseur à ultrason de haute précision
- Appareil robuste, idéal pour un environnement industriel sévère
- Tête de mesure ultrasonique émetteur-récepteur
- Appropriés pour tous matériaux de 0,63 à 500 mm (0,025 à 19,999")
- Touche de contrôle métrique/impérial
- Mémorisation interne de données (MiniTest 405)

Balayage à haute vitesse!

MiniTest 403/405 – le nouveau standard dans la mesure de parois!

Conçue pour un environnement industriel sévère, la série robuste MiniTest 403/405 d'ElektroPhysik convainc par sa large plage d'utilisation, complétée par une haute qualité et une précision élevée.

Doté d'un boîtier métallique et d'un clavier à effleurement à membrane scellé, les appareils sont adaptés à l'utilisation dans l'environnement industriel sévère.

Légers et compacts fonctionnant sur piles, les petits appareils MiniTest 403/405 disposent d'une autonomie jusqu'à 200 heures – donc il sont l'outil idéal dans la production et pour des mesures in-situ.

MiniTest 405 – Modèle avec enregistreur de données numériques: Doté d'une mémoire interne, le MiniTest 405 permet de stocker automatiquement jusqu'à 1.000 mesures. Le symbole OBST indique des valeurs non-enregistrées.

Mode différentiel avec fonction limite: Ce mode vous permet de spécifier une valeur limite. En cas d'écarts, l'appareil affiche la déviation de cette valeur.

Mode d'alarme: Si vous avez spécifié une limite minimum et que la mesure est en dessous de cette valeur, la diode lumineuse rouge s'allume, en même temps un signal acoustique retentit. Si la mesure est au dessus de la limite spécifiée, la DEL verte s'allume.

Caractéristiques:

Gamme de mesure:	0,63 à 500 mm / 0,025 à 19,999" en acier, dépendant du matériau et de la surface
Résolution:	0,01 mm / 0,001"
Vélocité ultrasonique:	1.250 à 10.000 m/sec / 0,0492 à 0,3937"/µsec
Fréquence de mesure:	4 mesures/sec. pour une mesure en un point ou 16 mesures/sec. en mode balayage – la valeur minimum est mémorisée
Calibration:	Calibration en un point ou en deux points
Poids:	Poids: 284 g/10 onces (avec piles)
Dimensions:	Environ 64 x 121 x 32 mm / 2,5 x 4,75 x 1,25" / (L x H x P)
Température d'utilisation:	-30° à 50°C / -20° à 120°F
Boîtier:	Boîtier en aluminium avec extrémités nickelées, étanche
Clavier:	Clavier souple à effleurement, résistant à l'eau et aux produits minéraux. Six ou neuf touches (selon modèle).
Capteur:	Récepteur-émetteur Fréquence 1 à 10 MHz. Connecteur type Lemo à enclenchement rapide Push-Pull. Câble 1,2 m (4 pieds) environ. Capteurs spéciaux sur demande.
Alimentation électrique:	2 x «AA», 1,5 Volt piles alcalines (autonomie: 200 heures) ou 2 x «AA», 1,2 Volt piles NiCad (autonomie: 130 heures). L'affichage clignote si la tension est basse. L'appareil s'éteint automatiquement si la tension est trop faible.
Afficheur:	Afficheur LCD multifonctions, à 4,5 chiffres, hauteurs de chiffres 1,27 mm/0,500", rétro-éclairage à DEL, ajustable ON/OFF/AUTO (s'allume seulement si une mesure est prise).
Sortie des données: (disponible sur le MiniTest 405)	Interface RS232 pour transférer des données à une imprimante sérielle, un ordinateur ou un autre dispositif de stockage externe



ElektroPhysik

ElektroPhysik
Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Tel.: +49 (0) 221 752 04-0
Fax: +49 (0) 221 752 04-67
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com

ElektroPhysik USA
770 West Algonquin Rd.
Arlington Heights IL 60005
Phone: +1 847 437-6616
Fax: +1 847 437-0053
www.elektrophysik.com
epusa@elektrophysik.com

ElektroPhysik Nederland
Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht
Tel.: +31(0)43/3 52 00 60
Fax: +31(0)43/3 63 11 68
www.elektrophysik.com
epnl@elektrophysik.com

ElektroPhysik Belgium
Rue Jouhaux 16
4102 Ougrée
Tél.: +32(0)4 336 52 05
Fax: +32(0)4 338 01 80
www.elektrophysik.com
epbe@elektrophysik.com