

Mesure d'épaisseur de parois

MiniTest 406



- Jauges d'épaisseur à ultrason de haute précision
- Appareil robuste, idéal pour un environnement industriel sévère
- Tête de mesure ultrasonique émetteur-récepteur amortie
- Mode impulsion-écho (détection de pores et défauts) de 0,63 à 500 m
- Mode écho-écho (à travers une peinture ou un revêtement) de 2,54 à 25,4 mm

Mesure à travers un revêtement!

MiniTest 406 Polyvalence et Facilité d'utilisation

Le nouveau MiniTest 406 multi-modes a repris le concept de la série robuste MiniTest 403/405 et l'a amélioré en conséquence logique: L'instrument combine tous les avantages de la série MiniTest 403/405 avec une caractéristique supplémentaire: il est capable d'effectuer des mesures à travers de la peinture ou des revêtements. Simplicité extraordinaire: sur pression de bouton, il peut éliminer l'épaisseur d'une couche présente. Doté d'un boîtier en aluminium avec des extrémités nickelées et d'un clavier à effleurement à membrane scellé, l'appareil est résistant à l'eau et aux huiles et graisses minérales ce

qui le rend spécialement adapté pour une utilisation dans un environnement industriel sévère. Léger et compact fonctionnant sur piles, le MiniTest 406 est l'outil idéal dans pratiquement toutes les situations. Avec des piles alcalines, l'appareil dispose d'une autonomie jusqu'à 200 heures, avec des piles NiCad la durée est de 130 heures.

Multi-modes – caractéristique inégale. Combinant deux fonctionnalités dans un seul appareil, le MiniTest 406 offre une facilité d'utilisation extraordinaire: Sur simple pression de bouton, vous pouvez

commuter entre le mode écho-écho et impulsion-écho vous permettant de détecter des défauts et ou bien de mesurer l'épaisseur de parois à travers de peintures ou revêtements.

Appareil polyvalent, le MiniTest 406 offre une solution à tous vos problèmes de contrôle qualité. Il vous suffit de sélectionner le mode approprié et la tête ultrasonique sonde récepteur-émetteur à oscillation amorti change entre méthode écho-écho ou écho-impulsion. Donc il n'est pas nécessaire de changer la tête de mesure.

Enregistreur de données numériques:

La mémoire interne permet de stocker automatiquement jusqu'à 1.000 valeurs de mesures. Le symbole OBST indique des valeurs non-enregistrées.

Mode d'alarme:

Si vous avez spécifié une tolérance minium 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 tolérance spécifiée, la DEL verte s'allume.

Sortie de données:

Doté d'une interface RS232, le MiniTest 406 peut s'adjoindre à une imprimante sérielle, un ordinateur ou un autre dispositif de stockage externe.



ElektroPhysik

Caractéristiques	
Gamme de mesure	
Mode impulsion-écho :	0,63 à 500 mm / 0,025 à 19,999" en acier, dépendant du matériau et de la surface
Mode écho-écho :	2,54 à 25,4 mm / 0,1 à 1"
Résolution :	0,01 mm / 0,001"
Vélocité ultrasonique :	De 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 Scan – la valeur minimum est mémorisée
Calibration :	Calibration en un point ou en deux points
Poids:	284 g / 10 onces (avec piles)
Dimensions:	environ 64 x 115 x 32 mm / 2,5 x 4,5 x 1,24" / (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 à 9 touches, résistant à l'eau et aux produits minéraux.
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 1,2 Volt piles NiCad (autonomie: 130 heures). L'affichage clignote si la tension est basse. L'appareil s'éteint automatique si la tension est trop faible.
Afficheur :	Afficheur LCD multifonctions, à 4,5 chiffres, hauteurs de chiffres 1,27 cm / 0,500", rétro-éclairage à DEL, ajustable ON/OFF/AUTO (s'allume seulement si une mesure est prise). Barre graphique pour afficher la stabilité des mesures.
Sortie de données :	RS232 pour transférer des données à une imprimante sérielle, un ordinateur ou un autre dispositif de stockage externe
Mémoire interne :	Enregistrement automatique de 1 à 1.000 valeurs maximums

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