

MINITEST 400 SERIES

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

JAUGES D'ÉPAISSEUR DE PAROI

- Jauges de précision portables à main
- Convient pour l'acier, l'acier inoxydable l'aluminium, le verre, les plastiques, etc.
- Transducteurs interchangeables
- Reconnaissance automatique des transducteurs
- Modèles avec réglage automatique du zéro et balayage à grande vitesse
- Mode écho-pulsé de 0,65...500 mm
- Mode écho-écho (3...25 mm) pour mesurer à travers les revêtements

MESURE D'ÉPAISSEUR PAR ULTRASONS LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DU PROGRÈS

Domaine d'application

Les jauges d'épaisseur à ultrasons robustes sont conçus pour être utilisés dans des environnements industriels industriels. Faciles à utiliser et et légères, ces jauges pratiques fournissent des mesures d'épaisseur précises sur site pour l'assurance qualité et les tests de corrosion.

MINITEST 420

Les modèles de base sont conçus pour une mesure d'épaisseur simple et rapide. Ce modèle incorpore un bloc d'étalonnage pour le réglage du zéro et un étalonnage rapide.

MINITEST 430

Équipé d'une mémoire de données et d'une interface USB le MiniTest 430 comprend également un étalonnage automatique du zéro automatique du zéro. Divers modes tels que le mode minimum, différence et le mode alarme font de ce modèle l'outil idéal pour le contrôle de la qualité. En mode de balayage à haute une vitesse de mesure accrue de 10 de 10 lectures par seconde est atteint ainsi que l'indication des plus petites valeurs valeurs d'épaisseur.

Le MiniTest 430 permet de réaliser des tests de corrosion fiables.

Le mode de balayage à grande vitesse est également particulièrement adapté aux mesures sur des échantillons à température élevée.

MINITEST 440

Doté de toutes les fonctions du MiniTest 430, le modèle supérieur de la série se connecte au capteur U5.0E pour mesurer à travers mesurer à travers un revêtement en mode mode écho-écho. Des transducteurs pour des applications applications polyvalentes

Dans le programme de livraison standard, tous les modèles sont livrés avec un transducteur de 5 MHz. Pour répondre aux besoins spécifiques des clients, ElektroPhysik propose une gamme de transducteurs qui se connectent à tous les modèles de la série MiniTest 400. Le site reconnaissance automatique des transducteurs permet de passer rapidement d'une différentes tâches de mesure.



MINITEST 400 SERIES

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

PLAN DE LIVRAISON DANS LA MALLETTE DE TRANSPORT :

- MiniTest 420 / U5.0 ou MiniTest 430 / U5.0 ou MiniTest 440 / U5.0E
- Housse de protection en caoutchouc
- Gel de couplage, 200 ml
- Mode d'emploi
- 2 x piles, 1,5V (AA)
- Logiciel de transfert de données avec câble
- câble de connexion USB (430 ; 440)
- Bloc de test de contrôle (accessoires)

Transducer Specifications

Type	Ø	Frequency	Measuring range	Temperature	Applications
U5.0E	8 mm	5.0 MHz	3...25 mm (E-E) 0.8...300 mm (I-E)	-20...+50°C	Measures through coatings in the E-E mode
U5.0	8 mm	5.0 MHz	0.8...350 mm	-20...+50°C	Flat surfaces, large curvatures
U2.0	12 mm	2.0 MHz	2.0...500 mm	-20...+50°C	Rough surfaces (e.g. cast steel)
U7.5	6 mm	7.5 MHz	0.65...50 mm	-20...+50°C	Thin walls, small radii
U10.0	4 mm	10.0 MHz	0.65...20 mm	-20...+50°C	Small shaped objects
U5.0HT	13 mm	5.0 MHz	3.0...200 mm	-20...+350°C	High-temperature transducer

Technical Data

		420	430	440
Display	Current data, velocity, transducer type, battery state, batch	●	●	●
Range	Echo-echo: 3...25 mm Pulse-echo: 0.65...500 mm (depending on transducer)	●	●	●
Display / resolution	128 x 64 pixels, backlit / 0.01 mm (0...99.9 mm); 0.1 mm (>100 mm)	●	●	●
Measuring systems	Metric/mils (switchable)	●	●	●
Sound velocity	1000 m/s to 9999 m/s; 9 pre-set sound velocities	●	●	●
Gain setting	Automatic and manual	●	●	●
Transducer recognition	Automatic	●	●	●
Transducer calibration	Automatic		●	●
Measuring accuracy	0.65 mm ...9.99 mm: +/- 0.04 mm; 10.00 mm...99.99 mm: +/- (0.1 % of reading + 0.04 mm); 100.00 mm...500.00 mm: +/- (0.3 % of reading)			
Pulse-echo mode	Standard, Minimum (seek the smallest point) Difference, Alarm, High-speed scan	●	●	●
Echo-echo mode	Measures through coatings			●
Data storage / output	10 batches with max 500 values / USB interface		●	●
Automatic shut off	2 min., 5 min. or disable			
Dimensions and weight	130 x 73 x 24 mm / approx. 190 g			
Operating temperature	-20 to 50°C			
Power	2 x AA batteries, approx. 64 hours in continuous operation			

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr