

Dickenmessung

MiniTest 406



- Präzisionsultraschalldickenmessgerät
- Stabiles Qualitätswerkzeug, ideal für raue Industriebedingungen
- Hochgedämpfter Sender/Empfänger Sensor
- Impuls-Echo Modus (Fehler & Porendetektion) von 0,63 bis 500 mm
- Echo-Echo Modus (durch Farbe & Beschichtungen) von 2,54 bis 25,4 mm

Misst durch Farbe oder Beschichtungen hindurch!

MiniTest 406 – vielseitig und bedienerfreundlich

Der neue Multi-Mode MiniTest 406 ist die logische Fortsetzung der robusten MiniTest 403/405 Serie. Das Gerät besitzt nicht nur sämtliche Produktvorteile der 403/405 Serie, sondern bietet zusätzlich die Möglichkeit, durch die Dicke der Farbe oder Schicht hindurch zu messen. Auf Knopfdruck kann die Dicke einer eventuell vorhandenen Farbschicht oder Beschichtung einfach „eliminiert“ werden. Ausgestattet mit einem Aluminiumgehäuse mit vernickelten Endkappen sowie einer versiegelten Folientastatur ist das Gerät

waschbeständig und beständig gegen Produkte auf Mineralölbasis und damit besonders gut geeignet für den Einsatz unter rauen Arbeitsbedingungen. Das kleine, portable Gerät ist batteriegespeist. Mit Alkalibatterien reicht die Kapazität für 200 Stunden, mit NiCad Batterien sind es 130 Stunden. MiniTest 406 ist damit ein ideales Messwerkzeug für den Einsatz vor Ort.

Multi-Modus

Fehler- & Lochfraßdetektion und durch Farbe & Beschichtungen hin-

durch. Zur komfortablen Detektion von versteckten Fehlern und Lochfraß im Material einfach zwischen Echo-Echo Modus (durch Farbe & Beschichtungen hindurch) und Impuls-Echo Modus (Detektion von Fehlern und Lochfraß) hin- und herschalten.

Sämtliche Prüfungsanforderungen werden mit einem Gerät erfüllt. MiniTest 406 verwendet einen hochgedämpften Sender/Empfänger Sensor, der für beide Modi geeignet ist. Es muss also nicht zwischen verschiedenen Sensortypen gewechselt werden.

Technische Daten

Messbereich	
Impuls-Echo Modus:	0,63 bis 500 mm / 0,025 bis 19,999" in Stahl, abhängig von Material und Oberfläche
Echo-Echo Modus:	2,54 bis 25,4 mm / 0,1 bis 1"
Auflösung:	0,01 mm / 0,001"
Schallgeschwindigkeit:	1.250 bis 10.000 m/Sek. / 0,0492 bis 0,3937"/ μ s
Messrate:	4 Messwerte pro Sek. bei Einpunktmessung oder 16 Messungen pro Sek. im Scan Modus – Aufnahme des kleinsten Dickenmesswerts
Kalibrierung:	Einpunkt- und Zweipunktkalibrierung
Gewicht:	284 g / 10 Unzen (mit Batterien)
Abmessungen:	ca. 64 x 115 x 32 mm / 2,5 x 4,5 x 1,24" / (B x H x T)
Betriebstemperatur:	-30° bis 50°C / -20° bis 120°F
Gehäuse:	Aluminiumgehäuse mit Nickel-beschichteten Endkappen, versiegelt
Tastatur:	Versiegelte Folientastatur mit 9 Tasten, waschbeständig sowie beständig gegen Produkte auf Mineralölbasis.
Sensor:	Sender/Empfänger, Frequenzbereich 1 bis 10 MHz Lemo-Steckverbinder mit Push-Pull-Verriegelungssystem, ca. 1,2 m (4 Fuß) Kabel. Kundenspezifische Sensoren auf Anfrage.
Stromversorgung:	2 x „AA“, 1,5 Volt Alkalizellen (Betriebsstunden: 200) oder 2 x 1,2 Volt NiCad Batterien (Betriebsstunden: 130). Display blinkt bei niedriger Batteriespannung. Gerät schaltet automatisch ab, wenn die Batteriespannung zum Betreiben des Geräts zu niedrig ist.
Anzeige:	Multi-Funktions LC-Display, 4,5-stellig, 1,27 cm/0,500" Ziffernhöhe, LED-Hintergrundbeleuchtung, einstellbar auf an/aus/auto (Beleuchtung nur bei Aufnahme eines Messwerts). Balkenanzeige zur Anzeige der Messwertstabilität.
Datenausgang:	RS232 Ausgang zum Senden von Daten an einen seriellen Drucker, Computer oder ein anderes externes Speichergerät.
Interner Datenlogger:	Automatisches numerisches Datenloggingsystem für 1 bis 1.000 Messwerte

Interner Datenlogger

Das automatische numerische Datenloggingsystem speichert bis zu 1.000 Messwerte. OBST Symbol zur Anzeige von nicht erfassten Messwerten.

Alarm Modus

Sie geben einen Minimumgrenzwert ein. Liegt die Messung unter dem Grenzwert, leuchtet eine rote LED und das Alarmsignal ertönt, bei Messungen oberhalb des eingestellten Minimumgrenzwerts leuchtet eine grüne LED.

Datenausgang

Über die RS232 Schnittstelle können Daten an einen seriellen Drucker, einen Computer oder ein anderes externes Speichergerät gesendet werden.



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