

Dickenmessung

MiniTest 403/405



- Präzisionsultraschalldickenmessgerät
- Stabiles Qualitätswerkzeug, ideal für raue Industriebedingungen
- S/E Sensor
- Geeignet für viele Materialien von 0,63 ... 500 mm (0,025 ... 19,999")
- Umschalttaste für Maßeinheit (Metrisches oder Zollsystem)
- Interner Datenlogger (MiniTest 405)

High Speed Scan!

Die MiniTest 403/405 Serie setzt Standards in der Dickenmessung!

Die robuste Geräteserie MiniTest 403/405 von **ElektroPhysik** wurde speziell für die Anwendung im rauen industriellen Umfeld konzipiert. Die Vielzahl von Gerätefunktionen bieten dem Anwender ein besonders hochwertiges Messwerkzeug, das auch gehobenen Anforderungen entspricht.

Die Geräte sind mit einem Metallgehäuse ausgestattet und komplett versiegelt zum Schutz gegen raue Arbeitsbedingungen. Die kleinen,

tragbaren Messgeräte sind batteriegepeist mit einer Kapazität von über 200 Stunden Betriebsdauer – das ideale Messgerät für den Profi und für unterwegs!

MiniTest 405 – Gerät mit Data-logger-Funktion: Dieses Modell verfügt über einen internen **Data-logger** zur automatischen, numerischen Speicherung von bis zu 1000 Messungen. Das **OBST Symbol** zeigt an, wenn eine Messung fehlgeschlagen ist.

Differenzmodus mit Limitfunktion: In diesem Modus kann ein Grenzwert eingestellt werden, und das Gerät zeigt die +/- Abweichung vom eingestellten Grenzwert an.

Alarm Modus: Geben Sie einen Grenzwert ein. Ist die Messung unterhalb dieses Grenzwertes, leuchtet eine rote LED-Alarmanzeige auf und ein Alarmsignal erklingt. Liegt die Messung oberhalb dieses Werts, leuchtet eine grüne LED.

Technische Daten

Messbereich	0,63 ... 500 mm / 0,025 ... 19,999" in Stahl, abhängig von Material und Oberfläche
Auflösung:	0,01 mm / 0,001"
Schallgeschwindigkeit:	1250 ... 10000 m/sec / 0,0492 ... 0,3937"/µs
Messrate:	4 Messwerte pro Sekunde bei der Einpunktmessung oder 17 Messungen pro Sekunde im Scan Modus – Minimumdicke wird erfasst
Kalibrierung:	Ein- und Zweipunktkalibrierung
Gewicht:	284 g / 10 Unzen (mit Batterien)
Abmessungen:	64 x 121 x 32 mm / 2,5 x 4,75 x 1,25"/ (B x H x T)
Betriebstemperatur:	-30° bis 50°C / -20° bis 120°F
Gehäuse:	Aluminiumgehäuse mit Nickel-beschichteten Alu-Endkappen (Gehäusedichtung)
Tastatur:	Versiegelte Folientastatur, beständig gegen Wasser und Petroleumerzeugnisse. Sechs bzw. neun Tasten.
Sensor:	S/E (Sender/Empfänger) Sensor Frequenzbereich 1 ... 10 MHz. LEMO Verriegelungs-Schnellsteckverbinder. Kabellänge 1,22 m / 4 Fuß. Maßgeschneiderte Sensoren für Kundenapplikationen erhältlich.
Stromversorgung:	2 x 1,5 V Alkali oder 1,2 V NiCad AA Batterien. Typische Betriebsdauer 200 Stunden mit Alkali-Batterie und 130 Stunden mit NiCad-Batterien. Anzeige blinkt bei niedriger Batteriespannung. Gerät schaltet automatisch ab, wenn die Batteriespannung nicht ausreichend zum Betreiben des Geräts.
Anzeige:	4 ½-stellige Multifunktions-LC Anzeige mit 12,7 mm (0,500") Zifferngröße, Hintergrundbeleuchtung für dunkle Umgebung. Hintergrundbeleuchtung einstellbar: an/aus/auto Beleuchtung nur bei Aufnahme eines Messwerts)
Datenausgabe (nur verfügbar bei MiniTest 405):	RS232 Schnittstelle, sendet Daten an einen seriellen Drucker, einen Computer oder einen anderen externen Speicher



ElektroPhysik

ElektroPhysik
Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Tel.: +49 (0) 221 75204-0
Fax: +49 (0) 221 75204-67
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
Allée Marie Louise 4b
4121 Neupré
Tél.: +32(0)4 336 52 05
Fax: +32(0)4 338 01 80
www.elektrophysik.com
epbe@elektrophysik.com