



ULTRASCHALLKORROSIONSMESSER

Das Panametrics-NDT™ Modell 26MG ist ein kostengünstiges Ultraschallmessgerät, das dafür entwickelt wurde, die Wanddicke an der Innenseite von korrodierten oder zerfressenen Werkstoffen genau zu messen. Es wiegt nur 0,24 kg und ist so klein, dass es mit einer Hand bedient werden kann. Die Wanddicke des Prüflings wird von außen gemessen, ohne das Teil zerschneiden zu müssen.

Das 26MG besitzt verschiedene praktische Messfunktionen, wie das automatische Erkennen von Sonden, den schnellen Min-Modus, in dem der niedrigste Messwert mit einer Messgeschwindigkeit von 20 Werten pro Sekunde beibehalten wird, und den Freeze-Modus, in dem die Anzeige zum Erfassen von kritischen Messwerten „eingefroren“ wird. Auf der Flüssigkristallanzeige mit Hintergrundbeleuchtung werden die Messwerte in großen, gut lesbaren Ziffern angezeigt.

Bei einfacher Bedienung ist der 26MG Ultraschalldickenmesser zugleich kostengünstig und leistungsstark. Der 26MG aus dem Hause Panametrics-NDT, bekannt für Qualität und Zuverlässigkeit, ist natürlich dauerhaft gebaut!

Das 26MG läuft im Durchschnitt 250 Stunden mit nur zwei einfach auszuwechselnden AA Alkalibatterien. Eine Leuchte zeigt ständig den Batteriestand an.

Eine große Auswahl an Messköpfen mit verschiedenen Frequenzen, Durchmessern und Temperaturbereichen steht für 26MG zur Verfügung, so dass Sie sicher einen für Ihren Anwendungsbereich passenden Messkopf finden.

Typische Anwendungen für das 26MG sind das Messen von Lagertanks, Pipelines, Druckbehältern, Kesselrohren, Dampfleitungen, Schiffsrümpfen und anderen innen von Korrosion befallenen Strukturen.

26MG Korrosionsdickenmesser

LEISTUNGSMERKMALE

- Geringes Gewicht, nur 0,24 kg
- Bedienungsfreundlich – Taschenformat
- Läuft 250 Stunden mit nur zwei AA Alkalibatterien
- Großer Messbereich: 0,5 mm – 508 mm (0,020 in. – 19,999)
- Automatisches Erkennen von korrodierten Messköpfen
- Auch bei hoher Temperatur einsetzbar
- Großer Anzeigebereich mit Hintergrundbeleuchtung
- Funktion Fast Min behält den dünnsten Messwert bei hoher Messgeschwindigkeit
- Funktion Freeze hält den minimalen Messwert beim Messen von z. B. Korrosionsrinnen
- Anzeige wahlweise in Millimeter oder Inch

STANDARDLIEFERUMFANG

- D799S/E-Messkopf mit Kabel
- Trageschlaufe
- Justierkörper
- Ankopplmittel
- Betriebsanleitung
- Zweijährige Garantie

ALS OPTION ERHÄLTICH

MG/SPC	kleine Schutztasche
MG/CC	Tragetasche aus Kunststoff
2214E	5-stufiger Justierkörper, englische Messeinheiten
2214M	5-stufiger Justierkörper, metrische Messeinheiten
MG/RS232	Option/Aufrüstung MG/RS232
MG/EW	Verlängerung der Garantie

Pour se procurer des accessoires supplémentaires comme des supports, des manipulateurs et du couplant, veuillez appeler Panametrics-NDT.

TECHNISCHE ANGABEN ZU 26MG

Messmodus: Impuls/Echo mit Sender/Empfängermessköpfen

Dickenmessbereich:

0,50 bis 508 mm (0,020 bis 1,999 in.)

Hinweis: Der Dickenmessbereich ist abhängig von Material, Messkopftyp, Oberflächenbeschaffenheit und Temperatur.

Justierbereich der Geschwindigkeit im

Material: 0,762- 13,999 mm/µs (0,0300-0,5511 in/µs)

Auflösung der Anzeige:

- Niedrig: 0,01 in. 0,1 mm
- Standard: 0,001 in. 0,01 mm

Anzeigegeschwindigkeit:

- Standard: 4 Messungen pro Sekunde
- Schnell: 20 Messungen pro Sekunde

Funktion Fast Min: Schnelle Aufzeichnung und Wiedergabe der minimalen Dicke bei hoher Anzeigegeschwindigkeit (20 Messungen pro Sekunde).

Freeze-Modus: Friert den minimalen Messwert ein. Vermindert Fehler beim Abheben durch Koppelmittelechos und erleichtert das Messen bei hoher Temperatur.

Automatisches Erkennen des Messkopfs:

Erkennt automatisch die aufgelisteten Messkopftypen von Panametrics-NDT. Stellt interne Parameter ein und korrigiert den Umwegfehler.

Korrektur der Nullpunktverschiebung:

Korrigiert Messwerte mit der Messkopftemperatur und der Nullpunktverschiebung.

Anzeige: Flüssigkristallanzeige (LCD), 4 1/2 Stellen (Zählwert 19999); 10,2 mm (0,4 in.) große Ziffern

Halten / Löschen der Anzeige: Nach der letzten Messung wird der Messwert beibehalten oder gelöscht.

Elektrolumineszenz-Hintergrundbeleuchtung:

Wahlweise Dauerbetrieb oder automatisches Abstellen

Bandbreite des Empfängers: 1 – 15 MHz (-3dB)

Messeinheiten: metrische oder englische Messeinheiten

Batterie: 2 AA Alkalibatterien

Betriebsdauer der Batterien: Normale Betriebsdauer 250 Stunden; mit Hintergrundbeleuchtung 30 Stunden Dauerbetrieb

Ladezustandsanzeige: Ständige Anzeige des Batteriestandes

Batteriesparfunktion:

Automatisches Abstellen / Durchgehender Betrieb

Transportkoffer / Tastatur: Spritz- und schlagfester Lexan® -Koffer, abgedichtete farbkodierte Tastatur mit taktiler und akustischer Rückmeldung.

Betriebstemperatur: -10° C bis +50° C (14° F bis 122° F)

Abmessungen: B x L x H: 64,8 x 128,7 x 29 mm (2,55 in. x 5,05 in. x 1,14 in.)

Gewicht: 0,24 kg (8,5 oz.)

Betrieb in Gefahrengebieten: Gemäß MILSTD-810E, Methode 511.3, Verfahren 1.



KODIERTE MESSKÖPFE MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG

MESSKOPF	MHZ	KABEL	ANSCHLUSSART	DURCHMESSER	PRÜFBEREICH (IN STAHL)*	TEMP.-BEREICH **
D790		vergossen	gerade			
D790-SM	5,0	LCMD-316-5B†	gerade	11,0 mm	1-500 mm	-20° – 500°C
D790-RL		LCLD-316-5G†	rechtwinklig			
D790-SL		LCLD-316-5H	gerade			
D791	5,0	vergossen	rechtwinklig	11,0 mm	1-500 mm	-20° – 500°C
D791-RM	5,0	LCMD-316-5C	rechtwinklig	11,0 mm	1-500 mm	-20° – 400°C
D792	10	vergossen	gerade	7,2 mm	0,5-25 mm	0° – 50°C
D793		vergossen	rechtwinklig			
D794	5,0	vergossen	gerade	7,2 mm	0,75-50 mm	0° – 50°C
D795		vergossen	rechtwinklig			
D797	2,0	vergossen	rechtwinklig	22,9 mm	2,5-500 mm	-20° – 400°C
D797-SM		LCMD-316-5D	gerade			
D7226	7,5	vergossen	rechtwinklig	8,9 mm	0,71-100 mm	-20° – 150°C
D798-LF						
D798	7,5	vergossen	rechtwinklig	7,2 mm	0,71-100 mm	-20° – 150°C
D798-SM		LCMD-316-5J	gerade			
D799	5,0	vergossen	rechtwinklig	11,0 mm	1-500 mm	-20° – 150°C
MTD705	5,0	LCLPD-78-5	rechtwinklig	5,1 mm	1-19 mm	0° – 50°C

*Abhängig von Material, Messkopftyp, Oberflächenbeschaffenheit und Temperatur.

**Höchsttemperatur nur mit unterbrochenem Kontakt.

† Kabel aus rostfreiem Stahl erhältlich. Bitte Bestellnummer anfragen.



26MG_DE_0605.

© 2006 Olympus NDT. Tous droits réservés.

Olympus et le logo Olympus sont des marques déposées d'Olympus Corporation.

Innovation in NDT est une marque de commerce d'Olympus Corporation.

Panametrics, Panametrics-NDT et le logo Panametrics-NDT sont des marques de commerce de Panametrics, Inc.

Tous les autres noms de produit sont des marques de commerce et des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

L'information contenue dans ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

Olympus NDT, Inc.

48 Woerd Ave

Waltham, MA U.S.A.

Tel: 1-781-419-3900

1-800-225-8330 in North America

info.pana@olympusNDT.com

www.olympusNDT.com

