



Die neuen Schichtdicken-Messgeräte MEGA – CHECK *Pocket*



Die neuen **MEGA-CHECK Pocket** Geräte verwenden digitale Messsonden, bei denen die analogen Signale direkt in der Sonde digitalisiert werden und über das Sondenkabel digital an das Messgerät übertragen werden. Diese neuartige Technik ist äußerst störungsfrei und ermöglicht sehr genaue reproduzierbare Messungen.

Das Sondenkabel ist beidseitig steckbar (Anzeigergerät und Sonde) und daher besonders servicefreundlich, da bei einem Kabelbruch nur das Kabel vorort getauscht werden muss. Das handliche Format des Gehäuses mit gummiarmierten Seitenteilen ist kaum grösser als die Messsonde.

Für diese neue Technik bieten die Geräte ein einmaliges Preis-Leistungsverhältnis.

Neu ist die einfache Bedienung der Geräte mit nur einer Taste, ideal für Anwender, die keine Dokumentation der Messergebnisse benötigen.

Durch die neuartige ASR-Technik (Automatic-Statistic-Result) ist es trotzdem möglich, die Statistik der letzten Messreihe anzuzeigen. Hierzu wird einfach der Sondenstecker vom Gerät getrennt, und nach dem Einschalten des Gerätes werden automatisch nacheinander die Statistikwerte Min-Max-Mittelwert und Standardabweichung der letzten Messreihe angezeigt.

Der Anwender muss keine komplizierten Einstellungen vornehmen.

Alle **MEGA-CHECK** Geräte zeichnen sich aus durch ihre hervorragende Qualität „**Made in Germany**“.

Leistungstabelle und technische Daten:



MEGA-CHECK *Pocket FE*

misst mit der magnetinduktiven Sonde PF-5 isolierende Schichten (Lack, Farbe, Kunststoff, Gummi, Keramik) und galvanische Überzüge (ausgenommen Nickel) auf Eisen und Stahl.

MEGA-CHECK *Pocket FN*

misst mit einer kombinierten Sonde nach dem magnetinduktiven Messverfahren isolierende Schichten (Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik) und galvanische Überzüge (ausgenommen Nickel) auf Eisen und Stahl, und mit Wirbelstrom isolierende Schichten auf Nicht-eisen-Metallen (Aluminium, Messing, Kupfer, Bronze, unmagnetische Edelstähle).

Funktion	MEGA-CHECK <i>Pocket FE</i>	MEGA-CHECK <i>Pocket FN</i>
Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl	X	X
Messung von isolierenden Schichten (Farbe, Lack, Kunststoff, Eloxal) auf NE-Metallen	nein	X
Messbereich:	FE: 0 – 5000 μm	FE: 0 – 5000 μm NFE: 0 – 2500 μm
Auflösung: 1 - 100 μm : 0.1 μm > 100 μm : 1 μm > 2000 μm : 0.01 mm	X	X
Genauigkeit: unter 100 μm : $\pm 1 \mu\text{m}$ 100 - 1000 μm : $\pm 1 \%$ 1000 - 2000 μm : $\pm 3 \%$ über 2000 μm : $\pm 5 \%$	X	X
Einsetzbare Messsonden:	PF-5	PFN-52D
Kleinste Messfläche: Min. Krümmungsradius konvex: Min. Krümmungsradius konkav:	$\varnothing 4 \text{ mm}$ 4 mm 38 mm	$\varnothing 6 \text{ mm}$ FE: 4 mm / NFE: 6 mm 38 mm
Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Mignon, a. W. 2 x 1.2V AA Akku aufladbar	X	X
Ein / Zweipunktkalibrierung:	X	X
Automatische Abschaltung:	X	X
Umschaltung μm – mils:	X	X
Statistische Auswertung (MAX. MIN. MEAN. NO. STD.DEV.)	Aus max. 100 Messwerten der letzten Messreihe (ASR-Technik)	Aus max. 100 Messwerten der letzten Messreihe (ASR-Technik)
Anzeige der Statistik:	X	X
LCD-Anzeige 3½-stellig:	X	X
Abmessung:	105 x 65 x 26 mm	105 x 65 x 26 mm
Gewicht mit Batterien:	137 g	137 g

Normen: DIN, ISO, ASTM, BS

Lieferumfang: Gerät inkl. Sonde, Kalibrierset, Bedienungsanweisung und Kunststoffkoffer

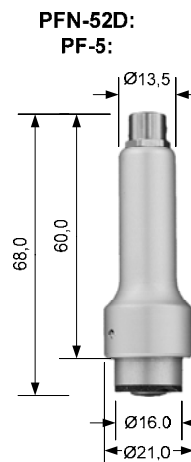
Abmessung Messsonden PF-5 / PFN-52D

PF-5:

Sonde mit Schiebehülse zur Messung auf Eisen und Stahl (magnetinduktiv)
Messbereich: 0 – 5000 μm

PFN-52D:

Kombinierte Dualsonde mit Schiebehülse zur Messung auf FE- und NE Metallen (magnetinduktiv und Wirbelstromverfahren)
Messbereiche: FE: 0 – 5000 μm
NFE: 0 – 2500 μm



LIST-MAGNETIK
Dipl.-Ing. Heinrich List GmbH

D-70771 Leinfelden-Echterdingen - Max-Lang-Str. 56/2
Telefon (0711) 90 36 31-0 • Telefax (0711) 90 36 31-10
E-Mail: info@list-magnetik.de • Internet: www.list-magnetik.de

