

Qualität verlangt Kontrolle



Das menschliche Auge – Sinnbild unserer Arbeit:
Qualitätssicherung durch Kontrolle. Perfekt in Funktion
und Technik. Offen für alles Neue, Veränderungen
rechtzeitig erkennen und intelligent umsetzen.
Den Erfolg kann man sehen..



Die neuen Schichtdicken-Messgeräte MEGA – CHECK *Basic - Profi - Master*



Die neue Generation der **MEGA-CHECK** Geräte verwendet erstmals Messsonden, bei denen ein eigener Microcontroller die analogen Sonden-signale digitalisiert an das Anzeigege-rät ausgibt. Diese neue Technik ist ä-u-ßerst störungsfrei und ermöglicht noch genauere und reproduzierbare Mess-werte.

Das Sondenkabel ist beidseitig steck-bar (Anzeigege-rät und Sonde) und da-her besonders service-freundlich, da bei einem Kabelbruch das Gerät nicht mehr eingeschickt werden muss, son-derm lediglich das Kabel ausgetauscht wird.

Die Geräte sind mit einem großen, übersichtlichen und beleuchteten Gra-phi-k-Display ausgestattet.

Eine Vielzahl von Fe, NFe und kombi-nierten Sonden kleiner Bauart können angeschlossen werden. Weltweit ein-zigartig ist die kombinierte Sonde mit Schwingkopf.

Die Menüführung ist in mehreren Spra-chen vorgesehen.

Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über 3 x 1,5 V Mignon-Batterien oder 3 x 1,2 V Akkus.

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

Die neue SCAN-Funktion beim MEGA-CHECK **Master** ist speziell zur Messung der Schichtdicke auf rauen oder gestrahlten Oberflächen entwickelt worden und ermittelt in Sekundenschnelle die genaue Schichtdicke.

Die DUPLEX-Funktion dient zur genauen Bestimmung der Einzelschichtdicke bei Messungen von iso-lierenden Schichten auf verzinkten Stahlteilen.

Eine neuartige analoge Darstellung des Messwertverlaufs in einer vorgewählten Messbereichsgrenze erlaubt eine kontinuierliche Messung der Schichtdicke.

Ausserdem besitzen die Geräte MEGA-CHECK **Profi** und **Master** die Möglichkeit drei objektbezogene Kalibrierungen im Gerät zu speichern.



MEGA-CHECK *Basic*

Das Standardgerät ohne Messwertpeicher und Schnittstelle für die schnelle Messung vorort.

MEGA-CHECK *Profi*

Das komfortable Gerät mit eingebautem Messwertpeicher und USB Funkschnittstelle für den Anwender, der ohne komplizierte Bedienung seine Messergebnisse dokumentieren möchte.

MEGA-CHECK *Master*

Das Top Gerät mit neuartigen Funktionen, das dem professionellen Anwender alle Möglichkeiten bietet:

- Messwertpeicher (10.000 Messwerte), aufteilbar in bis zu 100 Applikationspeicher
- Duplex-Funktion (Schicht auf verzinktem Blech)
- USB Funk-Schnittstelle
- Scan-Funktion zur Messung auf rauen Oberflächen
- Analoge Messwertdarstellung beim kontinuierlichen Messen mit Messbereichseingabe
- Individuell speicherbare Kalibrierungen

Leistungstabelle und technische Daten:

Funktion	<i>Basic</i>	<i>Profi</i>	<i>Master</i>
Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl	X	X	X
Messung von isolierenden Schichten (Farbe, Lack, Kunststoff, Eloxal) auf NE-Metallen	X	X	X
Messbereich:	s. Sondentabelle	s. Sondentabelle	s. Sondentabelle
Auflösung: 1 - 100 µm: 0.1 µm > 100 µm: 1 µm > 2000 µm: 0.01 mm	X	X	X
Genauigkeit: unter 100 µm: ± 1 µm 100 - 1000 µm: ± 1 % 1000 - 2000 µm: ± 3 % über 2000 µm: ± 5 %	X	X	X
Einsetzbare Messsonden:	s. Sondentabelle	s. Sondentabelle	s. Sondentabelle
Stromversorgung: 3 x 1.5V AA Mignon, a. W. 3 x 1.2V AA Akku aufladbar	X	X	X
Ein / Zweipunktkalibrierung:	X	X	X
Automatische Abschaltung:	X	X	X
Umschaltung µm – mils:	X	X	X
Messwertpeicher:	-	10.000 Messwerte	10.000 Messwerte
Applikationspeicher:	-	1	max. 100
Kalibrierspeicher:	-	3	3
Mehrsprachige Menüführung	X	X	X
Statistische Auswertung (MAX. MIN. MEAN. NO. STD.DEV.)	-	X	X
Anzeige der Statistik und der gespeicherten Messwerte:	-	X	X
SCAN – Funktion zur genauen Messung auf rauen Oberflächen:	-	-	X
Analoge Messwert-Anzeige bei kontinuierlicher Messung:	-	-	X
Duplex – Messung:	-	-	X
Graphik – Display beleuchtbar:	X	X	X
Funk – USB Schnittstelle:	-	X	X
Abmessung:	198 x 92 x 35 mm	198 x 92 x 35 mm	198 x 92 x 35 mm
Gewicht mit Batterien:	265 g	265 g	265 g

Normen: DIN, ISO, ASTM, BS

Zum Lieferumfang gehört ein Kalibriereset, die Bedienungsanweisung und ein formschöner, geräumiger Kunststoffkoffer.

Wahlzubehör

Thermodrucker MEGA-PRINT
inkl. Ladegerät und Anschlusskabel



Software

Datenübertragungsprogramm
TRANSFER

Datenübertragungsprogramm
TRANSFER-EXCEL

Graphisches Auswertungsprogramm
STAT-6



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





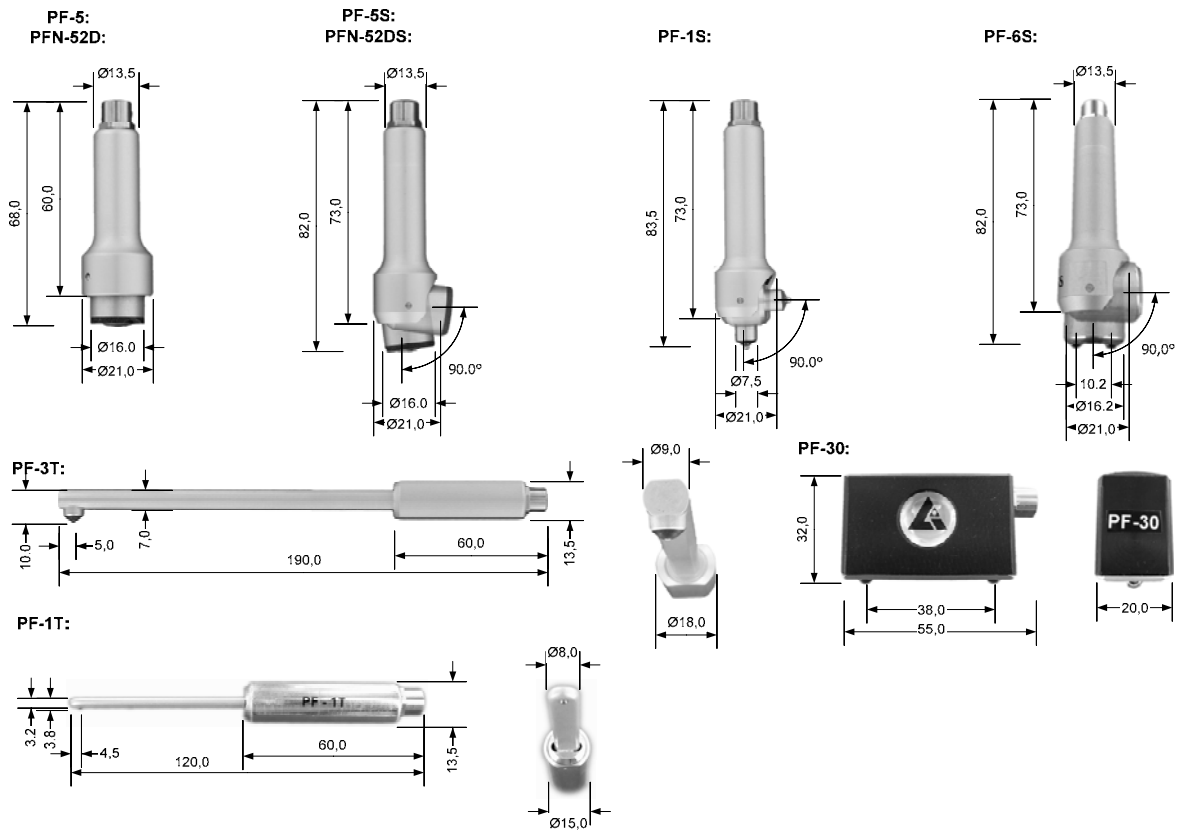
LIST-MAGNETIK

Dipl.Ing. Heinrich List GmbH

70771 Leinfelden-Echterdingen · Max-Lang-Str. 56/2
 Tel. (0711) – 903631-0 · Fax: (0711) – 903631-10
 Internet: <http://www.list-magnetik.de> E-MAIL: info@list-magnetik.de



MEGA-CHECK - Basic - Profi – Master - Messsonden:



Technische Daten:

Typ	Messprinzip	Beschreibung	Messbereich	Kleinste Messfläche	Min. Krümmungsradius	
					konvex	konkav
PF-5	magnet-induktiv	Standard-Sonde mit Schiebehülse	0 – 5000 μm	$\varnothing 4 \text{ mm}$	4 mm	38 mm
PF-5S	magnet-induktiv	Standard-Sonde mit Schiebehülse, um 90° schwenkbar	0 – 5000 μm	$\varnothing 4 \text{ mm}$	4 mm	38 mm
PFN-52D	magnet-induktiv+ Wirbelstrom	Kombinierte Dualsonde mit Schiebehülse	F 0–5000 μm N 0-2500 μm	$\varnothing 6 \text{ mm}$	F 4 mm N 6 mm	F 38 mm N 38 mm
PFN-52DS	magnet-induktiv+ Wirbelstrom	Kombinierte Dualsonde mit Schiebehülse, um 90° schwenkbar	F 0–5000 μm N 0-2500 μm	$\varnothing 6 \text{ mm}$	F 4 mm N 6 mm	F 38 mm N 38 mm
PF-1S	magnet-induktiv	Spezial-Sonde zur Messung auf Kleinteilen, um 90° schwenkbar	0 – 1000 μm	$\varnothing 2 \text{ mm}$	1 mm	6 mm
PF-1T	magnet-induktiv	Spezialsonde zur Messung in sehr kleinen Innenräumen und Nuten	0 – 1000 μm	$\varnothing 2 \text{ mm}$	2 mm	16 mm
PF – 3T	magnet-induktiv	Spezial-Sonde zur Messung im Inneren von Röhren usw.	0 – 3000 μm	$\varnothing 3 \text{ mm}$	2 mm	8 mm
PF-6S	magnet-induktiv	Fremdfeldkompensierte Zweipunktsonde, um 90° schwenkbar	0 – 6000 μm	$\varnothing 14 \text{ mm}$	5 mm	25 mm
PF-30	magnet-induktiv	Spezial-Zweipunktsonde zur Messung von dicken Beschichtungen	0 – 30 mm	$\varnothing 40 \text{ mm}$	15 mm	60 mm