

SCHICHTDICKEN- MESSUNG TOP-CHECK



TOP-CHECK Schichtdickenmessgeräte

Mit der integrierten, weltweit einzigartigen um 90° schwenkbaren Sonde der **List-Magnetik TOP-CHECK** Schichtdickenmessgeräte führen Sie immer präzise Messungen durch. Die kompakt gebauten, leichten Geräte sind kaum größer als eine Messsonde und eignen sich daher bestens für Vor-Ort-Anwendungen an schwer zugänglichen Stellen. Für störungsfreie Messungen bei rauer Umgebung ist das handliche Metallgehäuse gemäß IP 64 spritzwassergeschützt. Optional erhalten Sie auch ein Schichtdickenprüfgerät mit Fließwasser-Schutz. Für eine lange Lebensdauer bei häufigem Messen auf rauen Oberflächen besitzt die Messsonde einen verschleißfesten Rubin-Sondenpol.

Mit einer einzigen Taste und der selbsterklärenden mehrsprachigen Menüführung sind die Schichtdickenmessgeräte sehr leicht zu bedienen.

Bei **TOP-CHECK Dual** misst eine kombinierte Sonde im magnetinduktiven Messverfahren isolierende Schichten aus Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik und galvanische Überzüge (ausgenommen Nickel). Das Gerät kommt auf Eisen- und Stahluntergrund zum Einsatz. Zudem eignet es sich zum Messen isolierender Schichten nach dem Wirbelstromverfahren auf Nichteisen-Metallen wie Aluminium, Messing, Kupfer, Bronze und unmagnetischen Edelstählen gemäß ISO 2178 und ISO 2360.

Auf Eisen- und Stahluntergrund ist **TOP-CHECK Ferro** am richtigen Platz. Das Gerät misst mit einer magnetinduktiven Sonde Schichten von Lack, Farbe, Kunststoff, Gummi, Keramik, Verzinkung und galvanischen Überzügen (ausgenommen Nickel) gemäß ISO 2178.



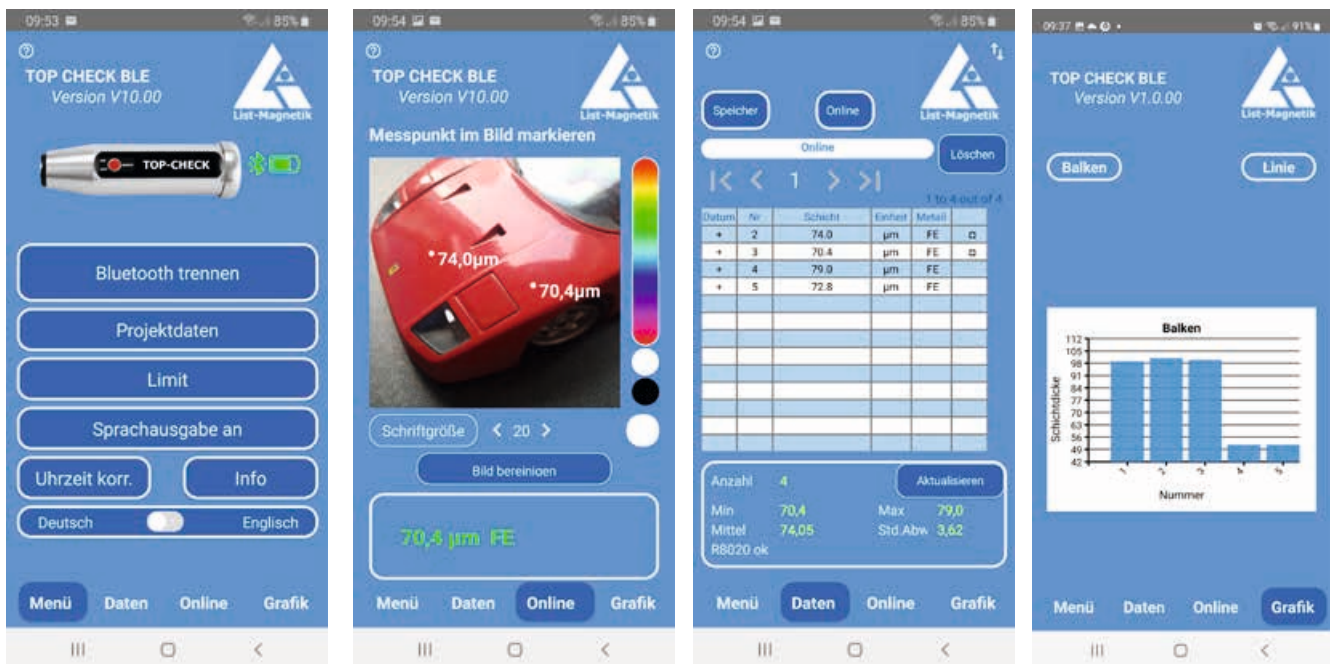
Um Ihre Messdaten weiterzuverarbeiten, können Sie Ihr **TOP-CHECK** mit mobilen Android- und iOS-Geräten koppeln. Oder Sie kommunizieren mit einem Windows-PC. Möglich macht es die Bluetooth Low Energy Technik (BLE). Mit der **Lima Connect App** können Sie Projekte verwalten und auf einem Foto die Messpunkte zuordnen. Die Messergebnisse können statistisch ausgewertet und grafisch dargestellt werden. Die App für Android, iOS und Windows ist kostenlos.

TOP-CHECK Schichtdickenmessgeräte



Die **List-Magnetik TOP-CHECK Ferro-1000** Schichtdickenmessgeräte arbeiten mit einem präzisen federnden Messtaster, der wenig Auflagefläche und geringe Andruckkraft benötigt. Die kompakt gebauten, leichten Geräte sind kaum größer als eine Messsonde. Der Messtaster braucht nur eine geringe Auflagefläche für seine präzise Messung. Vor allem für dünne Schichten auf unebenen oder komplexen Flächen ist er vorteilhaft.

TOP-CHECK Ferro-1000 misst auf Eisen- und Stahluntergrund gemäß ISO 2178.



▲ Die Lima Connect App zeichnet Ihre Messung auf

Leistungstabelle und technische Daten

TOP-CHECK

TOP-CHECK Dual	
Einsatzgebiet:	Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl (ISO 2178) / isolierende Schichten auf NE-Metallen (ISO 2360); Automatische Erkennung des Grundmaterials
Messsonde:	schwenkbar um 90°
Messbereich:	auf Stahl und Eisen 0-5000 µm, auf NFE-Metallen 0-2000 µm
Kleinste Messfläche:	Ø 8 mm
Minimaler Krümmungsradius:	konkav 38 mm, konvex 6 mm
Kalibrierwert:	300 µm
Genauigkeit:	unter 100 µm ± 1 µm, 100-1000 µm: ± 1 %, 1000-2000 µm: ± 3 %, > 2000 µm: ± 5 %
Auflösung:	1-100 µm: 0.1 µm, 100-1000 µm: 1 µm, > 1000 µm: 10 µm
Messeinheiten:	µm und mils
Umgebungstemperatur:	0 - 50° C
Anzeige:	beleuchtete kontrastreiche grafische OLED Anzeige
Menüführung:	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Ungarisch, Polnisch, Niederländisch
Messwertspeicher:	4000 Messwerte flexibel aufteilbar
Statistik:	Anzahl / Maximum / Minimum / Mittelwert / Standardabweichung
Schnittstelle:	Bluetooth Low Energy Schnittstelle zur Kommunikation mit Android, iOS und Windows
App für Android, iOS, Windows:	kostenfrei über Google Play Store, Apple App Store, List-Magnetik Homepage
Stromversorgung:	1x 1.5 V AA Mignon
Betriebsdauer:	ca. 50 Stunden
Abmessungen:	Ø 28 x 95 mm
Gewicht:	76 g (mit Batterie)

TOP-CHECK Ferro	
Wie TOP-CHECK Dual, aber ohne Messung auf NE-Metallen	
Einsatzgebiet:	Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl
Messbereich:	0-5000 µm
Kleinste Messfläche:	Ø 4 mm
Minimaler Krümmungsradius:	konkav 38 mm, konvex 4 mm

TOP-CHECK Ferro-1000	
Wie TOP-CHECK Ferro, aber optimiert für kleine Messfläche	
Messsonde:	Messtaster, federnd
Messbereich:	auf Stahl und Eisen 0-1000 µm
Kleinste Messfläche:	Ø 2 mm
Minimaler Krümmungsradius:	konkav 6 mm, konvex 1 mm



List-Magnetik
Dipl.-Ing. Heinrich List GmbH
 Max-Lang-Straße 56/2
 D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 (711) 903631-0
 info@list-magnetik.de
 www.list-magnetik.com



www.list-magnetik.com