

[www.list-magnetik.com](http://www.list-magnetik.com)



# Schichtdickenmessgerät TOP-CHECK

[www.list-magnetik.com](http://www.list-magnetik.com)



Mit der integrierten, weltweit einzigartigen um 90° schwenkbaren Sonde der **TOP-CHECK Schichtdickenmessgeräte** führen Sie immer präzise Messungen durch. Die kompakt gebauten, leichten Geräte sind kaum größer als eine Messsonde und eignen sich daher ideal für Vor-Ort-Anwendungen an schwer zugänglichen Stellen. Für störungsfreie Messungen bei rauer Umgebung ist das handliche Metallgehäuse gemäß IP 64 spritzwassergeschützt.

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 (Lack, Kunststoff, etc) nach dem Wirbelstromverfahren auf Nichteisen-Metallen wie Aluminium, Kupfer, Messing, 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.



## Messdaten auf PC und Mobilgerät durch drahtlose Schnittstelle

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 drahtlose Technik. 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.



## Schichtdickenmessgerät 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 NF-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: drahtlose 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)
- 

## Schichtdickenmessgerät TOP-CHECK Ferro

- wie TOP-CHECK Dual, aber ohne Messung auf NF-Metallen
  - Einsatzgebiet: Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl (ISO 2178)
  - Messbereich: 0-5000 µm
  - Kleinste Messfläche: Ø 4 mm
  - Minimaler Krümmungsradius: konkav 38 mm, konvex 4 mm
-



Die **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.

## Schichtdickenmessgerät TOP-CHECK Ferro-1000

- Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl und Eisen gemäß ISO 2178
- Messbereich: 0-1000 µm
- Kleinste Messfläche: ø 2 mm
- Minimaler Krümmungsradius: konkav 6 mm, konvex 1 mm



Lima Connect App

The screenshot displays the Lima Connect app interface. It features a blue background with various controls and data. On the left, there are buttons for 'Verbindung trennen', 'Projektdaten', 'Limit', 'Sprachausgabe an', 'Uhrzeit korrig.', 'Info', and a language toggle between 'Deutsch' and 'Englisch'. The central part shows a photo of a blue plastic component with three measurement points marked: '138 µm FE', '126 µm FE', and '155 µm'. Below the photo is a 'Messpunkt im Bild markieren' section with a color calibration bar and a '126 µm FE' result. On the right, there is a data table with columns for 'Datum', 'Nr.', 'Messwert', 'Einheit', and 'Metall'. Below the table, there are summary statistics: 'Anzahl: 3', 'Min: 126', 'Mittel: 139,67', 'Max: 155', 'Std. Abw: 14,57', and 'R8020 ok'. The app version 'V1.0.17' and the List-Magnetik logo are visible at the top.

Datum	Nr.	Messwert	Einheit	Metall
+	1	155	µm	FE
+	2	138	µm	FE
+	3	126	µm	FE

List-Magnetik  
Dipl.-Ing. Heinrich List GmbH

Max-Lang-Str. 56/2  
70771 Leinfelden-Echterdingen

www.list-magnetik.com  
info@list-magnetik.de

