

Permeabilitätsmessgerät FerroPro compact

Mit dem **Permeabilitätsmessgerät FerroPro compact** von List-Magnetik kann die **relative magnetische Permeabilität** μ_r von Werkstoffen und Konstruktionsteilen im Bereich zwischen 1,000 und 5,000 bestimmt werden. Die magnetische Permeabilität oder magnetische Leitfähigkeit trifft eine Aussage, wie stark ein Werkstoff magnetisierbar ist.

Anwendungsgebiete sind die Qualitätskontrolle von Edelmetallen, die zerstörungsfreie Materialprüfung von Konstruktionsteilen, Materialauswahl für Apparaturen im Bereich Elektronen-/Ionenphysik und für Kernresonanz-Geräte oder der Nachweis von Materialveränderungen bei hochbeanspruchten Teilen.

FerroPro compact hat ein grafisches LCD Touch Panel mit einer innovativen Bedienung und einer Auflösung von 320x480 Pixeln.

Das Gerät unterstützt mit flexiblem Messwertspeicher, kombinierter Digital- und Analoganzeige und Spitzenwertmessung alle Einsatzgebiete der Permeabilitätsmessung. Über die Bluetooth-Schnittstelle können Sie die Daten zum Windows PC sowie zur Android oder iOS App übertragen. Über die USB-C-Schnittstelle kann das Gerät an eine externe Stromquelle im Dauerbetrieb angeschlossen werden.



Große Vorteile gegenüber unserem bewährten Modell Ferromaster, der auch weiterhin angeboten wird, sind die wechselbare Sonde und das wechselbare Kabel, weil diese Teile oft von Defekten betroffen waren. Dazu kommt die Grafikanzeige mit vielen Zusatzfunktionen wie Scan-Messung und Analoganzeige. Der FerroPro compact bietet Speicher und Schnittstelle zu PC und Mobilgerät. Der Messbereich geht bis $\mu_r = 5$.

Technische Daten

FerroPro compact

Messbereich	$\mu r = 1,000$ bis 5,000
Genauigkeit bei 20 °C	$(\mu r - 1) \times 5\%$, bezogen auf rückführbare Kalibrierstandards, nachjustierbar
Auflösung	0,001
Anzeige	LCD Touchpanel farbig 320x480 Pixel
Mehrsprachige Menüführung	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch
Messwertspeicher	10.000 Messungen, 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	3x 1,5V AA Mignon. Externe Stromversorgung über USB-C anschließbar
Betriebsdauer	ca. 25 Stunden mit Batterie, bei externer Stromquelle unbegrenzt
Abmessungen	150 x 85 x 35 mm
Gewicht	320 g mit Batterien



Lima Connect App mit Datenübernahme aus FerroPro compact



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



list-magnetik.com