

KARL DEUTSCH**Messgerät für magnetische Feldstärken, Typ: 3873****Bestelldaten**

Bestellnummer	496970 3873
GTIN	2050002080768
Artikelklasse	40W

Beschreibung**Ausführung:**

Feldstärkenmessgerät zur komfortablen und praxisgerechten Feldstärkenmessung. Bei der Magnetspulver-Rissprüfung werden Werkstücke über eine Strom- oder Felddurchflutung magnetisiert. Zur sicheren Anzeige von Rissen muss dabei eine Mindest-Magnetisierfeldstärke erreicht werden. Nach dem Beenden der Prüfung wird das Werkstück in der Regel entmagnetisiert.

Das Deutrometer 3873 eignet sich durch die benutzerfreundliche Bedienung und den robusten Gummischutzrahmen für den rauen Prüfalltag. Das DEUTROMETER 3873 misst niederfrequente magnetische Gleich- und Wechselfelder. Die Magnetisierungsfeldstärke als auch die Restfeldstärke können direkt nacheinander gemessen werden.

- **Großes beleuchtetes Display**
- **Wechsel- und Gleichfeld werden automatisch erkannt. Fehlmessungen aufgrund falscher Geräteeinstellung werden dadurch ausgeschlossen**
- **Die gewählte Maßeinheit wird direkt im Display angezeigt.**
- **Optischer und akustischer Grenzwertalarm zur schnellen Werkstückkontrolle**
- **Gleichzeitige Darstellung des Mess- und Maximalwertes**
- **Wählbare Messmodi: Standardanzeige oder Balkenanzeige zur visuellen Grenzwertüberprüfung**
- **Keine Kalibrierung notwendig**
- **Erfüllt die Anforderungen gemäß EN ISO 9934-3: 2002 Kapitel 9.3**
- **Ist für Prüfaufgaben gemäß EN ISO 17639 Kapitel 5.5.2 geeignet**

Mess-Eigenschaften:

- Messgröße magnetische Feldstärke H bzw. Induktion B (in Luft).
- Messeinheiten mT, A/cm, kA/m, Gauss.
- Messmethoden: DC = Messung eines zeitlich unveränderlichen Gleichfeldes mit Angabe von + oder – für das Vorzeichen des Magnetfeldes. AC = Effektivwert in einem Wechselfeld (True RMS).

Anwendungsgebiete:

- Messung Wechselfeld/Gleichfeld (automatische Erkennung).
- Messung Wechselfeld/Gleichfeld (automatische Erkennung mit Grenzwertüberwachung).
- Gleichfeldmessung (z.B. für Restfelder).
- Wechselfeldmessung (z.B. Messung der Magnetisierungsstärke).

Lieferumfang:

Inkl. Transportkoffer und Prüfzertifikat.

Sonderzubehör:

Messsonden Nr. 496972

Technische Beschreibung

Gewicht	0,23 kg
Fehlergrenze	$\pm 10 \pm 2\%$ (DC) $\pm 50 + 4\%$ (AC) A/m
Messbereich	± 80.000 A/m
Länge	133 mm
Höhe	32 mm
Breite	81 mm
Produktart	Feldstärkenmessgerät