



DEUTROPULS

Handmagnet für die Magnetpulver-Rissprüfung

Typen
230 V
42 V

KARL DEUTSCH

DEUTROPULS

Mobile Rissprüfung – sicher und zuverlässig

Der DEUTROPULS-Handmagnet ist ein mobiles Magnetpulver-Rissprüfgerät mit besonders hoher Magnetisierungsleistung, leichter Handhabung und vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Die robuste Ausführung ermöglicht eine zuverlässige Magnetpulver-Rissprüfung auch unter rauen Außenbedingungen. Die auf höchste Sicherheit ausgerichtete Bauart ist mit hochwertigem Gießharz rundum abgedichtet und somit vor Feuchtigkeit geschützt. Die Ankopplung an die verschiedensten Werkstücke ist mit auswechselbaren verlängerten, abgewinkelten oder beweglichen Vorsatzstücken optimal möglich.

Die Eigenschaften des DEUTROPULS-Handmagneten auf einen Blick:

- Gewichtsoptimierte Bauform bei hoher Magnetisierungsleistung
- Bedienerfreundliche Form mit kurzem Fingerhubtaster
- Hochspannungs- und durchschlagsicher
- Mit hochwertigem Gießharz vergossenes Gehäuse
- Leicht wechselbares Kabel
- Auswechselbarer Schalter, abgedichtet nach IP65, sehr hohe Schaltwechselstabilität
- Hohe relative Einschaltdauer
- Eigenschaften entsprechend DIN EN ISO 9934-3:2002, ASTM E1444-05

Typen

Der DEUTROPULS-Handmagnet ist in zwei Ausführungen erhältlich:

Die **230-V**-Wechselstrom-Ausführung kann direkt oder über einen Trenntransformator (230 V primär/ 230 V sekundär) mit dem örtlichen Stromnetz verbunden werden.

Die **42-V**-Wechselstrom-Ausführung für den Niederspannungsbetrieb bezieht ihre Versorgungsspannung aus einem Trenntransformator (Art.-Nr. 3850.242), der primärseitig an 230 V angeschlossen ist und sekundärseitig wahlweise 42 V oder 35 V liefert.

Sicherheit

Jeder DEUTROPULS-Handmagnet...

- wird vor Auslieferung einem Schutzleitertest unterzogen
- ist hochspannungsgeprüft

Die 230-V-Version ist mit einem eingebauten Temperaturwächter gegen Überhitzung geschützt.



DEUTROPULS-Handmagnet mit Zubehör und Transportkoffer



Große Auswahl an Vorsatzstücken für die verschiedenen Messaufgaben

Technische Daten

Typen	42-V-Version		230-V-Version
Anschlussdaten	42 V~ 50/60 Hz	35 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz
Relative Einschaltdauer (ED)	50 %	100 %	50 %
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 65		
Polabstand (innen)	140 mm		
mit beweglichen Vorsatzstücken	48 bis 235 mm		
Tangentialfeldstärke			
Stahlplatte nach DIN EN ISO 9934-3:2002	3,7 kA/m		
Stahlplatte: 300 / 80 / 25 mm	5,8 kA/m		
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 240 mm x 136 mm x 45 mm		
Gewicht	Ca. 3,6 kg (einschl. Kabel und Vorsatzstücken 10 mm)		
Querschnitt der Pole	23 mm x 27,5 mm		
Maximale Einschaltzeit	2 Min.		
Hebekraft	Besser als DIN EN ISO 9934-3:2002 und ASTM E1444-05		

Bestellinfos / Zubehör / Verbrauchsmaterial

Beschreibung	Artikel-Nr.
DEUTROPULS-Handmagnet 230 V	3446.230
ohne Vorsatzstücke, 5 m Kabel	
DEUTROPULS-Handmagnet 42 V	3446.042
ohne Vorsatzstücke, 5 m Kabel	
Vorsatzstücke 10 mm (2 Stück)	3852.102
Vorsatzstücke 45° (2 Stück)	3852.302
Vorsatzstücke 60 mm (2 Stück)	3852.402
Vorsatzstücke 100 mm beweglich (2 Stück)	3852.202
Trenntransformator primär 230 V, sekundär 230 V	3850.322
Trenntransformator primär 230 V / 110 V, sekundär 35 V / 42 V	3850.242
Verlängerungskabel für 344x.042, 20 m lang	3839.200
Koffer für DEUTROPULS-Handmagnet	3850.502
FLUXA-Rissprüfmittel für kontrastreiche Anzeigen	s. Prospekt P 90

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
 Otto-Hausmann-Ring 101 · D-42115 Wuppertal
 Telefon (02 02) 71 92 - 0 · Telefax (02 02) 71 49 32
 info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO
9001:2000
zertifiziert

KARL DEUTSCH