

Isopuls C

Rissprüfgeräte zur Remanenzprüfung

Die Geräte der Serie ISOPULS-C eignen sich besonders zur Remanenzprüfung von hartmagnetischen Werkstoffen. ISOPULS-Geräte sind Stromstoßgeräte, die Gleichstrom-Einzelimpulse abgeben. Die Stromstöße werden durch Kondensatorentladung erzeugt, deren Dauer im Millisekunden-Bereich liegt.

Da das ISOPULS-Gerät Gleichstrom abgibt, ist es für die Remanenzprüfung von hartmagnetischen Werkstoffen* hervorragend geeignet. Wird in Remanenz geprüft, kann auch noch nach dem Magnetisierungsvorgang mit Prüfflüssigkeit gespült werden.

*Hartmagnetische Werkstoffe behalten im Gegensatz zu weichmagnetischen nach dem Abschalten des Magnetisierungsstromes eine hohe magnetische Induktion zurück, die es ermöglicht, auch nach Beendigung des Magnetisierungsvorganges eine sichere Fehleranzeige zu erreichen.



TECHNISCHE ANGABEN

Gleichstrom-Impuls - Stoss-Strom*	3300 A DC
Gleichstrom-Impuls - Pulsfrequenz*	0,25 Hz
Netzanschluss	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	0,3 kVA
Steuerspannung	15 V DC
Hochstromkabellänge** (empfohlen max.)	2 x 2,5 m
Querschnitt	35 mm ²
Breite	290 mm
Höhe mit Griff	335 mm
Tiefe	325 mm
Gewicht ohne Hochstromkabel	12 kg

* Max. Prüfstrom gemessen über Hochstromkabel und Shunt

** Weiteres Zubehör sowie Kontakteinrichtungen auf Anfrage.

ANGEWANDTE NORMEN + SPEZIFIKATIONEN

- EN 60204-1:2006
- EN ISO 9934-3:2002
- DIN VDE 0100-410:2007
- DIN VDE 0100-540:2012

GEBRAUCHSEMPFEHLUNGEN

NDT-Methode	Magnetpulverprüfung
Zubehör	Vertikal-Handspanntisch (093020, 093025, 092020)

BESTELL-NR.

53010