

Magnetisierer/Entmagnetisierer EM-T

- **Besondere Merkmale**

- **3 in 1:**
 - Magnetisieren
 - Entmagnetisieren
 - Abgleichen
- Taktzeit 1 s
- Stufenloses Einstellen der Magnetisieramplitude
- Siemens Steuerung
- Digitales Bedienfeld
- 24 V Schnittstelle
- Steckbarer Anschluss von Vorrichtungen
- Temperaturüberwachung für Vorrichtungen
- Steuerung eines externen Messgeräts und Einlesen von Messwerten
- Kompakt, platzsparend
- 12 Monate Garantie im Einschichtbetrieb



- **Beschreibung**

Unser kleines, kompaktes Gerät zum Magnetisieren, Entmagnetisieren und Abgleichen von AlNiCo und Ferritmagneten.

Das Gerät erzeugt durch einen Phasenanschnitt der Netzspannung den Strom, der durch die angeschlossene Magnetisiervorrichtung fließt. Die Magnetisieramplitude lässt sich stufenlos einstellen. Magnetisieren in positiver und auch negativer Richtung ist möglich. Zudem kann ein einstellbarer Wechselstrom erzeugt werden, der für Entmagnetisierungsfunktionen genutzt werden kann. Die Kombination von Magnetisier- und Entmagnetisierungsimpuls ermöglicht den Abgleich von Magnetssystemen.

Das EM-T wird über Display mit Tastatur bedient oder extern über eine 24 V Schnittstelle angesteuert.

Zusammen mit der Temperaturüberwachung der Vorrichtungen wird eine kontinuierliche Kontrolle des Magnetisierprozesses gewährleistet.

• Ansicht



Frontseite



Rückseite

• Technische Daten

Max. Entmagnetisierstrom	16 A
Max. Magnetisierstrom	100 A
Funktion	A / D / AD
Kurzschlusschutz	ja
Min. Taktzeit	1 s
Schnittstelle	24 V
Anschlusswerte	1-phasig: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz, 16 A
Abmessungen (mm)	
Breite	510 mm
Tiefe	480 mm
Höhe	170 mm
Gewicht	12 kg

Maximale Spulengrößen	Ferrit: \varnothing 10 mm x 60 mm AlNiCo: \varnothing 32 mm x 60 mm
Kompatible externe Messgeräte	Fluxmeter EF-5, EF-14 Gaussmeter FH-55

Technisch bedingte Änderungen vorbehalten.

MAGNET-PHYSIK Dr. Steingroever GmbH
 Emil-Hoffmann-Straße 3, D-50996 Köln
 Phone: +49 / (0)2236 / 3919-0 • Fax: +49 / (0)2236 / 3919-19
 e-mail: info@magnet-physik.de
 Website: www.magnet-physik.de

MAGNET-PHYSICS Inc.
 9001 Technology Drive Suite C-2, Fishers, IN 46038, USA
 Phone: +1 317 577 8700 • Fax: +1 317 578 2510
 e-mail: info@magnet-physics.com
 Website: www.magnet-physics.com