

MAG 1000

Netzfrequenz-Störfestigkeitsprüfsystem

IEC/EN 61000-4-8, IEC/EN 61000-6-1
IEC/EN 61000-6-2

- Hohe Magnetfeldstärke möglich bis zu 1100 A/m
- Für Kurzzeit- und Dauerprüfungen
- 2 Einheiten: Stromversorgung und Spule
- Einfache Benutzeroberfläche

**Für Magnetfeldtests
(HAEFELY).**

 HAEFELY



Übersicht

Der MAG 1000 ist ein Störfestigkeit-Prüfsystem von Netzfrequenz-Magnetfeldern und vollständig konform mit IEC 61000-4-8.

Netzfrequenz-Magnetfelder werden durch Wechselstrom erzeugt, der in Leitern fließt, z. B. in Netzkabeln, mit denen Geräte an das Stromnetz angeschlossen werden. Der MAG 1000 wird verwendet, um diese Magnetfelder zu reproduzieren und festzustellen, ob sie Geräte, die in unmittelbarer Nähe betrieben werden, stören können.

Der MAG 1000 besteht aus zwei Einheiten, einer Stromversorgung und einer Spule zur Erzeugung der Magnetfeldstärke. Die Werte des Magnetfeldes werden über die LCD-Anzeige und die Tasten an der Vorderseite des Netzteils eingegeben. Das Magnetfeld wird in der Mitte der Spule mit einer maximalen Abweichung von 3 dB erzeugt. Die Abmessungen der Spule erlauben die Verwendung von großen Testobjekten.

Die Spule kann durch einfaches Drehen der Spulenantenne sowohl für Prüfungen in der vertikalen als auch in der horizontalen Ebene verwendet werden. Es sind sowohl Kurzzeit- als auch Dauertests möglich.

Besondere Merkmale

- Kompaktes und mobiles System (mit Rädern) – leicht zu drehen
- Robuste Konstruktion
- Einfache Benutzeroberfläche und Tastenfeld – auch für nicht geschultes Personal
- Prüfungen in der vertikalen als auch in der horizontalen Ebene



MAG 1000

Netzfrequenz-Störfestigkeitsprüfsystem

Technische Daten

MAG 1000			
Kontinuierliche Feldstärke	1 – 120 A/m	Abmessungen Generator	550 mm x 450 mm x 143 mm
Testzeit	1 min – 8 h	Gewicht Generator	1,7 kg
Kurzzeitige Feldstärke	100 – 1100 A/m	Eingangsanschluss	10 A IEC
Testdauer	1 s – 3 s	Abmessungen Spule	ca. 1 m x 1 m
Frequenz	wählbar: 50 Hz / 60 Hz	Gewicht Stativ & Antenne	46 kg
Maximale EUT-Größe	0,6 m x 0,6 m x 0,5 m	Batterielebensdauer	> 16 Stunden
		Leistungsaufnahme	17 VA

Im Lieferumfang enthalten

MAG 1000 Generator (Nr. 2499985)

MAG 1000 Stativ und Antenne

Handbuch

Kalibrierungszertifikat

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 232303

