

FELDMESSER

BIOTEST VX 0003, interne Antenne bis 3 kHz

VX 0100, externe Antenne bis 100 kHz



Diese niederfrequenten E-Feld-Messer zeigen sofort die aktuelle Belastung mit NF-Elektromog am jeweiligen Standort an. Sie sind sowohl für den Wohnbereich als auch für Messungen am Arbeitsplatz geeignet und können von Profis und Privatleuten benutzt werden.

- Zwei sich ergänzende Messverfahren:
 - Personenbezogenes Verfahren: - Feldmessung unter Berücksichtigung der anwesenden Person
 - Herkömmliches Verfahren: - Feldmessung bezogen auf Erde
- Messung entsprechend den aktuell gültigen und zukünftigen Normen und Richtlinien (wie etwa 1999/519/EG, 2004/40/EG...)
- Prüfung des Elektromogs erzeugt durch elektrische Verteilnetze (0-3 kHz)
- Prüfung des Elektromogs erzeugt durch angeschlossene Geräte (3-100 kHz)
- Externe Antenne für Feldmessung und Lokalisierung von Kabeln (z.B. bei Renovierungsarbeiten)

	VX 0003	VX 0100
Anzeige & Summer		
Pegelanzeige auf 2 Leuchtbalken mit 7 LEDs	•	—
Beleuchtete LCD-Anzeige mit 2000 Digit	—	•
Direkte Anzeige in Volt/m (gemäß Norm)	•	•
Summer proportional zur Feldstärke E	•	•
Anzeige des Messfrequenzbereichs	—	•
Anzeigen für "Batterie schwach" & "Hold"	•	•
Bedienelemente		
EIN/AUS-Schalter (mit Abschaltautomatik nach 30 min)	•	•
Speicherung des Anzeigewerts (Hold)	•	•
Summerfunktion EIN/AUS	•	•
Messbereichumschaltung	manuell	automatisch
Auswahl 3 kHz-Filter (<, >, gesamtes Band)	—	•
Antenne & Messverfahren		
Ins Gehäuse integrierte Antenne	•	—
Externe, abnehmbare Antenne, Ø 62 mm mit Funktion "Kabel-Lokalisierung"	—	•
Personenbezogenes Messverfahren	•	•
Feldmessung bezogen auf Erde	•	•
+ Messstab (Zubehör)	—	Optionales Zubehör
Messungen		
Elektr. Feldstärke in V/m als RMS-Wert	•	•
Empfindlichkeit & Genauigkeit		
2 Messbereiche (gemäß Norm)	5 bis 100 V/m 100 bis 2000 V/m	1,0 bis 200,0 V/m 100 bis 2000 V/m
Messgenauigkeit (unter Laborbedingungen)	± 10% der LED-Pegelanzeige	±3% ± 5 Digit bei 50/60 Hz
Frequenzbereich		
Elektro-Verteilnetze: 10 Hz bis 3 kHz	•	•
Am Netz angeschlossene Geräte	10 Hz bis 3 kHz	5 Hz – 3 kHz (< 3 kHz-Filter) 3 kHz – 100 kHz (> 3 kHz-Filter) 5 Hz – 100 kHz (ohne 3 kHz-Filter)
Allgemeine Technische Daten		
Stromversorgung	1 x 9 V-Batterie (im Lieferumfang) – Betriebsdauer: 60 bis 80 Stunden – Abschaltautomatik nach 30 min	
Sicherheit – Schutzeinrichtungen	1 Erdungsanschluss	Antennen- und Erdungsanschluss unverwechselbar (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP 65	
Abmessungen / Gewicht	63,6 x 163 x 40 mm / ca. 200 g mit Batterie	
Garantie	2 Jahre	

VX 0003 VX0003
Geliefert mit 1 Erdungsleitung, 5 m lang (HX0103), 1 Steckdosenprüfer, 1 Transporttasche mit Gürtelbefestigung (HX0104)

VX 0100 VX0100
Geliefert mit 1 externen Antenne für Feldmessung und Kabel-Lokalisierung (HX0100), 1 Erdungsleitung, 5 m lang (HX0103), 1 Steckdosenprüfer und 1 Transportkoffer 270 x 195 x 65 (HX0109)

Zubehör:
Transportkoffer (270 x 195 x 65 mm) **HX0109**

Für Modell VX 0100:
Messstab **P01102084**
Adapter für Messstab (2 Stück) **P01102034**