

3D-Magnetfeld-Analyser NFA 30M

**3D-Magnetfeld-Analyser mit Datenlogger / für magnetische Wechselfelder /
umfassende Dokumentation / professionelle Magnetfeld-Messungen / für Schlafplätze**

Der 3D-Magnetfeld-Analyser NFA 30M von Gigahertz Solutions misst magnetische Wechselfelder. Der 3D-Magnetfeld-Analyser ist geeignet für die Magnetfeldmessung, wie in den Richtlinien für Schlafplätze gefordert. Die Aufzeichnung der Messwerte erfolgt bei dem 3D-Magnetfeld-Analyser auf einer SD-HC-Speicherkarte. Die Speicherrate kann bis zu 110000 Sample / Sekunde betragen. Maximal kann der 3D-Magnetfeld-Analyser 48 Stunden betrieben werden. Aufgezeichnet wird separat Bahn- und Netzstrom sowie Oberwellen mit TRMS Bewertung. Der 3D-Magnetfeld-Analyser erfüllt die Richtwerte für Schlafplätze. Betrieben wird der 3D-Magnetfeld-Analyser mit einem 7,4 V Akku oder mit dem im Lieferumfang befindlichen Netzadapter. Sollten Sie weitere Fragen zum 3D-Magnetfeld-Analyser haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [3D-Magnetfeld-Analyser](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Misst magnetische Wechselfelder
- mit Datenlogger
- Analysesoftware
- Akku- und Netzbetrieb
- Frequenzbereich 16 Hz ... 32 kHz
- Messbereich zwischen 1 nT und 19999 nT
- TRMS Signalbewertung
- 48 Stunden Betriebsdauer





Technische Spezifikation 3D-Magnetfeld-Analyser NFA 30M

Frequenzbereich	16 Hz ... 32 kHz (kompensiert)
Messwertaufnehmer	Magnetische Flussdichte, 3D
Messbereiche	Magnetische Flussdichte: 1 ... 19999 nT
Genauigkeit (frequenzabhängig)	$\pm 5 \%$, ± 5 Digits
50 / 60 Hz	± 1 dB, ± 3 Digits
16 Hz ... 30 kHz	$\pm 1,5$ dB, ± 3 Digits
Isotropie-Abweichung	
Signalbewertung	TRMS Spitzenwert Peak-Hold
Stromversorgung	7,4 V Li-Ion Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	48 Stunden im Aufzeichnungsmodus
Gewicht (brutto)	ca. 1250 kg

Lieferumfang 3D-Magnetfeld-Analyser NFA 30M

1 x 3D-Magnetfeld-Analyser NFA 30M mit Silikonholster, 1 x 4GB SD-HC-Karte, 1 x USB-Kabel, 1 x Auswertungssoftware NFAsoft, 1x interner Li-Ionen-Akku, 1 x Netz-/Ladegerät, 1 x ausführliche Bedienungsanleitung, 1 x Kunststoffkoffer

