

3D-NF-Analyser NFA 1000

3D-NF-Analyser mit Datenlogger / für elektrische und magnetische Wechselfelder / verschiedene Filter einstellbar / für professionelle NF-Messungen / Geigerzählereffekt

Der 3D-NF-Analyser NFA 1000 verfügt über einen Datenlogger. Die Messung führt der 3D-NF-Analyser über einen potentialfreien 3D Sensor durch. Es wird mit dem 3D-NF-Analyser NFA 1000 die Messung des Magnetfeldes mit einem echtem isotropen Punkt durchgeführt. Die angewendeten Messverfahren bei dem 3D-NF-Analyser sind durch GIGAHERTZ SOLUTION patentiert. Der 3D-NF-Analyser NFA 1000 kann magnetische und elektrische Wechselfelder bis zu einer Frequenz von 1000 kHz aufspüren. Die ist weit mehr als für Bildschirmarbeitsplätze nach der TCO-Norm gefordert ist. Der Messbereich des 3D-NF-Analyser erstreckt sich von 0,1 V/m bis 1999 V/m bei der Messung der elektrischen Feldstärke und von 1 nT bis 19999 nT bei der magnetischen Flussdichte. Die Signalbewertung führt der 3D-NF-Analyser automatisch durch. TRMS, Spitzenwert und Peak-Hold Bewertungen sind kein Problem. Der 3D-NF-Analyser verfügt über einen internen Datenlogger. Die Messwerte werden von dem 3D-NF-Analyser auf der mitgelieferten SD-Karte gespeichert. Die Auswertung erfolgt über die NFA-Analysesoftware. Sollten Sie weitere Fragen zum 3D-NF-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-NF-Analyser](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Frequenzbereich bis 1000 kHz
- Messbereich bis 1999 V/m
- Geigerzählereffekt
- Peak-Hold Messung
- für magnetische und elektrische Felder
- für Baubiologen
- Akkubetrieb
- verschiedene Filter einstellbar





Technische Spezifikation 3D-NF-Analyser

Frequenzbereich	5 Hz ... 1000 kHz
Messwertaufnehmer	elektrische Feldstärke, potentialfrei, 3D elektrische Feldstärke, potentialgebunden magnetische Flussdichte, 3D
Messbereiche	Magnetische Flussdichte: 1 ... 19999 nT Elektrische Feldstärke: 0,1 ... 1999 V/m
Genauigkeit (frequenzabhängig)	$\pm 5 \%$, ± 5 Digits
50 / 60 Hz	± 1 dB, ± 3 Digits
16 Hz ... 30 kHz	± 2 dB
5 Hz ... 1000 kHz	$\pm 1,5$ dB, ± 3 Digits
Isotropie-Abweichung	
Audioanalyse	Feldstärkeproportionales Tonsignal (mit "Geigerzähler-Effekt", zuschaltbar)
Signalbewertung	TRMS Spitzenwert Peak-Hold
Filter	16 Hz Bandpass 50 Hz Hochpass 2 kHz Tiefpass
Stromversorgung	7,4 V Li-Ion Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	36 Stunden im Aufzeichnungsmodus
Gewicht (brutto)	ca. 1150 g

Lieferumfang 3D-NF-Analyser

1 x 3D-NF-Analyser NFA 1000 mit Silikonholster, 1 x 4 GB SD HC Karte, , 1 x hochflexibles Erdungskabel, 1 x Erdungsklammer, 1 x Anschlusskabel für HF Analyser, 1 x Li-Ion Akku, 1 x Netz- und Ladegerät, 1 x USB Kabel, 1 x Auswerte Software, 1 x Transportkoffer, 1 x ausführliche Bedienungsanleitung

