

Analizador 3D de Baixa Frequência NFA 1000

Analizador 3D de baixa frequência com logger de dados / para campos elétricos e magnéticos alternos / diferentes filtros ajustáveis / para medições profissionais de baixa frequência / efeito contador de Geiger

O analisador 3D de baixa frequência NFA 1000 dispõe de um logger de dados. O analisador 3D de baixa frequência faz as medições através de um sensor 3D livre de potencial. Com o analisador 3D de baixa frequência NFA 1000 mede-se o campo magnético num ponto isotrópico real. Os procedimentos de medição do analisador 3D de baixa frequência estão patenteados por GIGAHERTZ SOLUTION. O analisador 3D de baixa frequência NFA 1000 pode detectar campos elétricos e magnéticos alternos até uma frequência de 1000 kHz. Isso é muito mais do que exige a normativa TCO para postos de trabalho com computador. O intervalo de medição do analisador 3D de baixa frequência vai de 0,1 V/m a 1999 V/m na medição da força de campo elétrica, e de 1 nT a 19999 nT para a densidade de fluxo magnético. A análise de sinal realiza-se automaticamente. O valor real efetivo, o valor pico e as análises de retenção de picos não são nenhum problema. O analisador 3D de baixa frequência NFA 1000 dispõe de um logger de dados interno. O analisador 3D de baixa frequência grava os valores medidos num cartão SD, incluído no envio. A análise faz-se mediante o software de análise NFA. Se tiver mais perguntas sobre aos analisadores 3D, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do +34 967 543 695. Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo com todo o gosto sobre o analisador 3D ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Intervalo de frequência até 1000 kHz
- Intervalo de medição até 1999 V/m
- Efeito de contador Geiger
- Medição de retenção de picos
- Para campos elétricos e magnéticos
- Para biólogos da construção
- Operativo com acumulador
- Diversos filtros ajustáveis

Especificações técnicas Analisador 3D de Baixa Frequência

Especificações técnicas

Intervalo de frequência	5 Hz ... 1000 kHz
Captação de valores medidos	Força de campo elétrica, sem potencial, 3D Força de campo elétrica, sujeita ao potencial densidade de fluxo magnético, 3D
Intervalos de medição	Densidade de fluxo magnético: 1 ... 19999 nT Força de campo elétrica: 0,1 ... 1999 V/m
Precisão (pendente da frequência)	
50 / 60 Hz	± 5 %, ± 5 dígitos
16 Hz ... 30 kHz	± 1 dB, ± 3 dígitos
5 Hz ... 1000 kHz	± 2 dB
Desvio isotrópico	± 1,5 dB, ± 3 dígitos
Análise de áudio	Sinal acústico proporcional à força de campo (com efeito contador Geiger, a conectar adicionalmente)
Análise de sinal	Valor real efetivo Valor pico Retenção de picos
Filtros	16 Hz passo de banda 50 Hz passo alto 2 kHz passo baixo
Alimentação	Acumulador 7,4 V Li-Ion Aviso de bateria baixa, apagamento automático Adaptador de rede / carga (incluído no envio)
Duração operativa média	36 horas em modo de gravação
Peso (bruto)	aprox. 1150 g



Conteúdo de envio Analisador 3D de Baixa Frequência

1 x 3D de baixa frequência NFA 1000 com bolso de silicone, 1 x cartão SD-HC de 4 GB, 1 x cabo de terra de alta flexibilidade, 1 x Pinça de terra, 1 x cabo de conexão para analisador de baixa frequência, 1 x acumulador Li-Ion, 1 x adaptador de rede / carga, 1 x cabo USB, 1 x software de análise, 1 x maleta de transporte, 1 x instruções de uso detalhadas

Aqui encontrará outros produtos sob a classificação "Analisador Baixa Frequência":

- [Analisador de Baixa Frequência PCE-EMF 823](#)
(aparelhos para campos electromagnéticos)
- [Analisador de Baixa Frequência PCE-G28](#)
(aparelhos para campos magnéticos)
- [Analisador de Baixa Frequência ME3851A](#)
(até 100 kHz, para campos elétricos e magnéticos, filtro ajustável)
- [Analisador de Baixa Frequência ME3951A](#)
(medidores de radiação TCO até 400 kHz, para campos elétricos e magnéticos)
- [Analisador de Baixa Frequência NFA 1000](#)
(com memória, para campos magnéticos e elétricos, contador Geiger)



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.