



SEGURANÇA DO TRABALHO

PCE325D – Sonômetro com registro de dados / Memória para 32.000 valores PCE-325D – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sonômetro com registro de dados / Memória para 32.000 valores / Frequência: 31,5 Hz ... 8 kHz / Funções HOLD, MIN, MAX / Atualização de dados 500 ms / Display LCD de 2,8"

Este sonômetro mede o nível de pressão sonora na faixa de 30 a 130 dB. O sonômetro possui três faixas de medição manual e uma automática. Ao ligar o sonômetro é ativada a faixa de medição automática, que varia de 30 a 130 dB. As três faixas de medição manual medem de 30 a 90 dB, 50 a 110 dB e 70 a 130 dB.

O usuário pode ajustar a ponderação de frequência A e C no sonômetro, assim como a ponderação de tempo "Fast" (rápido) e "Slow" (lento). Antes de iniciar um registro de dados é preciso conectar o sonômetro a um computador usando a interface micro USB. Assim poderá configurar os parâmetros de registro no software. Poderá ajustar a taxa de registro, o número de valores que deseja registrar e o horário de início. Com esta função poderá registrar até 32.000 valores. Por outro lado, poderá ajustar a taxa de registro entre 1 segundo e 24 horas.

O sonômetro com registro de dados também integra as funções MIN, MAX, HOLD. Além disso, o sonômetro desliga automaticamente após 3 minutos de inatividade para prolongar a autonomia da bateria. Também é possível desativar a função de desligamento automático. O sonômetro é carregado através da interface micro USB. É fornecido um cabo de dados e um estojo.:



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Faixa: 30 ... 130 dB
- Seleção de faixa automática e manual
- Funções: HOLD, MIN, MAX
- Registro de dados ajustável
- Ponderação de tempo rápido e lento
- Ponderação de frequência A e C
- Desconexão automática
- Software para PC

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



SEGURANÇA DO TRABALHO

ESPECIFICAÇÕES

Nível sonoro

Faixa: 30 ... 90 dB

Resolução: 0,1 dB

Precisão : $\pm 1,5$ dB (a 94 dB e 1 kHz)

Nível sonoro

Faixa: 50 dB ... 110 dB

Resolução: 0,1 dB

Precisão: $\pm 1,5$ dB (a 94 dB e 1 kHz)

Nível sonoro

Faixa: 70 dB ... 130 dB

Resolução: 0,1 dB

Precisão : $\pm 1,5$ dB (a 94 dB e 1 kHz)

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Ponderação de tempo:** Rápido (125 ms) / Lento (1 s)
- **Frequência:** 31.5 ... 8000 Hz
- **Ponderação de frequência** : A / C
- **Microfone:** Condensador eletreto
- **Memória Interna**
- **Memória - Capacidade:** 32.000 valores
- **Taxa de registro** 1 s ... 24 h
- **Funções:** MIN / MAX / HOLD
- **Display:** LCD
- **Taxa de atualização no display:** 500 mS
- **Idioma do menu:** Inglês
- **Desligamento automático:** 3 minutos
- **Desligamento automático desativável:** Sim



SEGURANÇA DO TRABALHO

- Interface: Micro USB
- Alimentação Bateria Li-Ion de 3,7 V
- Carga: 5 V DC
- Capacidade: 2500 mAh
- Proteção IP: IP52
- Condições de funcionamento: -10 ... 50 °C / 0 ... 80 % R.H.
- Condições de armazenamento: -20 ... 50 °C / 0 ... 80 % R.H.
- Dimensões: 248 x 90 x 35 mm
- Peso: 307 g
- Norma: IEC 61672-1 (classe II)

CONTEÚDO DA REMESSA

1 x Sonômetro PCE-325D

1 x Cabo micro USB

1 x Estojo

1 x Manual de instruções