

CEL-120

Calibrador acústico



Tamanho real



O menor calibrador acústico do mundo

O calibrador acústico CEL-120 é o menor do mundo em sua categoria, e seu design é robusto e sobremoldado, para uso em campo.

A calibração de decibelímetros em campo é um procedimento essencial em qualquer levantamento de ruído ambiental, antes e depois de cada sequência de medições. Isso assegura que os instrumentos sempre ofereçam os resultados precisos necessários ao monitoramento, para garantir conformidade com os regulamentos aplicáveis a ruídos ambientais e em locais de trabalho.

Por isso, o CEL-120 é concebido e fabricado para atender aos requisitos das normas IEC 60942: 2003 e ANSI S1.40: 2006. Essas normas definem regras de calibração em uma faixa de condições de temperatura, umidade e pressão típicas do trabalho em campo, garantindo a precisão da calibração sob quaisquer condições.

Principais recursos

- Conformidade com a IEC 60942: 2003 e ANSI S1.40:2006
- Versões com precisão Classe 1 e 2
- A tecnologia digital garante desempenho acústico muito estável
- Dois níveis de calibração (versão Classe 1): 94 dB e 114 dB, na frequência de 1 kHz
- Design robusto e ergonômico
- Fácil de usar, com aviso de inserção incorreta de microfone
- Desligamento automático para conservar a bateria, que, em geral, tem vida de dois anos

Tecnologia digital para a precisão ideal

O CEL-120 tem design compacto e ergonômico, priorizando a simplicidade e a facilidade de uso. Entre seus principais recursos, está o teclado simples e intuitivo, que possibilita as alterações necessárias do nível de calibração. Usado com instrumentos como os da série CEL-600, o CEL-120 inicia automaticamente as rotinas de calibração na detecção de tom de calibração, o que torna a tarefa ainda mais simples.

O CEL-120 usa um microfone MEMS e retorno digital para manter o nível correto de pressão acústica na cavidade. Um indicador avisa sobre a inserção incorreta do microfone na cavidade, eliminando qualquer possibilidade de erro de calibração.

O controle por microprocessador detecta a remoção do microfone e desliga automaticamente o tom de calibração. Isso conserva as baterias, que assim podem durar por até ~ dois anos de operação.

Tanto o CEL-120/1 quanto o CEL-120/2 aceitam cápsulas de microfone padrão, com 1/2". Também é possível usar microfones menores, de 1/4", com o adaptador de 1/2" a 1/4" (CEL-4726). Os calibradores CEL-120 também saem de fábrica com nossa linha de kits de monitoramento de ruído.

Especificações técnicas	
Tipo:	CEL-120/1: Calibrador conforme a EN (IEC) 60942: 2003 e ANSI S1.40: 2006 Classe 1 CEL-120/2: Calibrador conforme a EN (IEC) 60942: 2003 e ANSI S1.40: 2006 Classe 2
Nível de pressão sonora de calibração:	CEL-120/1 114.0dB ±0.4dB e 94.0dB ±0.4dB CEL-120/2 114.0dB ±0.6dB
Nível de calibração:	CEL-120/1: 114.0 dB ±0.25 dB e 94.0dB ±0.25 dB, CEL-120/2: 114.0 dB ±0.35 dB
Frequência de calibração:	1 kHz ± 1 Hz
Distorção harmônica:	Inferior a 1,0%
Bateria:	2 x AAA (alcalina) de 1,5V
Vida da bateria:	Em geral, vida operacional de dois anos
Dimensões:	75,5 x 54,0 x 37,0mm (2,9 x 2,1 x 1,4")
Peso:	85g (0,19 lb), com baterias

Informações para pedidos	
	Calibrador Classe 1 de dois níveis (94 dB e 114 dB) CEL-120/1. Inclui baterias, instruções de uso e certificado de calibração.
	Calibrador Classe 2 de 114 dB CEL-120/2. Inclui baterias, instruções de uso e certificado de calibração.

Opcional	
	Acoplador de 1/4" a 1/2" CEL-4726, para calibradores CEL-120



Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br

