

1 级 94 dB 精准校准器

麦克风和声级计等校准



内置电池的 1 级声学校准器专用于 1 级传声器，声级计和其它声学测量设备的校准。它能精确发出 1kHz, 94 dB 的参考校准音。

这款精准校准器被设计为适用于现场和实验室，其精度经过校准，完全符合 IEC 60942:2007 对 1 级性能的严格要求。它的人体工程学设计方便用户直接操作，能胜任各类任务。

精准校准器可产生一个稳定的声压，其不受电池状态影响。它会自动关闭以节省电池，可保证稳定的输出。

特性

- 输出电平: 94 dB
- 输出频率: 1 kHz
- 1/2 英寸麦克风开口
- 符合 IEC 60942-1:2017 标准
- 内置电池
- 可选 1/4 英寸麦克风适配器 (用于 M4261 或 M4262 等量测麦克风)

声压级测量应用

- 确保精确测量
- 调整麦克风以用于环境监测项目，如噪声，温湿度，气压监测等
- 依据国际标准提供可追溯的测量
- 验证声级计稳定性



技术指标	
校准声压级	94.0 dB ± 0.2 dB 参考气压: 20 μPa
等价自由场声压级	-0.3 dB, 1/2 英寸麦克风
频率	1 kHz ± 1%
谐波失真	< 2 %
稳定时间	5 秒
有效容腔	6.19 cm ³ ± 0.2 cm ³
有效负载容腔灵敏度	-0.0008 dB/mm ³ @ 1kHz
腔体直径	0.525 英寸 ≈ 1.33 cm
参考条件	101.3 kPa, 23 °C, 65 % RH
静态压力范围	65 kPa - 108 kPa
温度范围	-10 °C 到 +50 °C
储存温度	-20 °C 到 +60 °C
湿度范围	25 % - 90 % RH
尺寸 L x W x H	120 mm x Ø48 mm
重量	185 g
电池	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 9 V 6F22 (NEDA 1604) • 大约连续运行 15 小时 • 额定电压 9 伏 (最大 10 伏, 最小 6.4 伏)
可追溯性	<ul style="list-style-type: none"> • PTB 型式认证, DIN EN 60942:2017 1 级 参考号: PTB-1.61.4028829 • LNE 型式认证, DIN EN 60942:2017 1 级 参考号: LNE-24906 • CEM 型式认证, DIN EN 60942:2017 1 级 参考号: CEM 140786001
标准	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60942:2017 1 级 • EMC: EN50081-1, EN 50082-1 • Safety EN 61010-1, 1993 便携设备目录 2
包含附件	<ul style="list-style-type: none"> • 电池 • 原厂校准证书
可选	1/4 英寸麦克风适配器 产品编号: 600 000 404
产品编号	600 000 402