

二级精准校准器

114 dB



二级声学校准器



适用于 M4261 麦克风的
1/4" 适配器

这款内置电池的二级校准器专用于校准二级量测麦克风, 声级计和其它声学测量设备。它能发出 1 kHz, 114 dB 的信号。

无论电池状态如何, 校准器都能稳定工作。它确保了校准精度并具备自动关闭功能。

特性

- 声压级: 114 dB
- 频率: 1 kHz
- 符合 IEC 60942-1:2017 和 ANSI S1.40-2006 (R2016) 标准
- 使用电池
- 用于 1/2" 和 1/4" 量测麦克风 (含 1/4" 适配器)

操作

- 安装 1/4" 适配器用于校准 1/4" 麦克风
- 插入待校准的麦克风
- 按红色电源键打开校准器。电源指示灯变为绿色, 114 dB 声压级指示灯为蓝色
- 开始校准或记录声级计上的声压级读数

声压级测量中的应用

- 确保测量精度;
- 校准麦克风以适应当时的环境状态, 如温度、湿度和气压;
- 验证声级计稳定性。

技术指标

声压级	114.0 dB \pm 0.25 dB, 参考气压: 20 μ Pa
开机后稳定性	5 秒后偏差 \pm 0.25 dB
短时稳定性	< \pm 0.2 dB
最大偏差	< \pm 0.6 dB
频率	1 kHz \pm 5 %
谐波失真	< 1 %
校准参考环境	101.3 kPa, 23 °C, 50 % RH
静态压力范围	65 至 108 kPa; 压力系数 < 0.004 dB/kPa
温度范围	0 至 +40 °C (32 至 104 °F)
相对湿度	25 至 90 % RH
存放条件	<ul style="list-style-type: none">• 温度: -20 至 +60 °C• 湿度: 0 至 90 % RH (非冷凝)
尺寸 长 x 宽 x 高	75.5 x 54.0 x 37.0 毫米 (2.9 x 2.1 x 1.4")
重量	85 克 (0.19 lb)
电池	2x AAA (LR03) 电池电压范围 1.75 至 3.6 伏
标准	<ul style="list-style-type: none">• IEC 60942:2017, 二级• ANSI S1.40-2006 (R2016)• EMC directive 2004/108/EC, IEC 61326-1:2005• EN 61000-4-2:2009 静电放电抗扰度• EN 61000-4-3:2010 电磁场辐射抗扰度• EN 61000-6-3:2011 电磁场辐射抗扰度
附件	<ul style="list-style-type: none">• 电池• 1/4" 麦克风适配器 ADP 1/4-C
产品编号	600 000 394

相关信息如有更改, 恕不另行通知。
这款 NTi Audio 校准器由英国 Casella CEL 代工, 型号 CEL-120/2。