

# 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 $\pm$ 0.35 dB, 参考声压 20 $\mu$ Pa                                                                                                                                                          |
| 稳定时间         | 5 秒                                                                                                                                                                                               |
| 短时稳定性        | < $\pm$ 0.2 dB                                                                                                                                                                                    |
| 最大偏差         | < $\pm$ 0.6 dB                                                                                                                                                                                    |
| 频率           | 1 kHz $\pm$ 1 Hz                                                                                                                                                                                  |
| 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         | • 温度: -20 至 +60 °C                                                                                                                                                                                |
| 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)<br>电池电压范围 1.75 至 3.6 伏                                                                                                                                                              |
| 标准           | • IEC 60942:2017, 二级<br>• ANSI S1.40-2006 (R2016)<br>• EMC directive 2004/108/EC, IEC 61326-1:2005<br>• EN 61000-4-2:2009 静电放电抗扰度<br>• EN 61000-4-3:2010 电磁场辐射抗扰度<br>• EN 61000-6-3:2011 电磁场辐射抗扰度 |
| 附件           | • 电池<br>• 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。