Nor1256 精密 1 级声学校准器

Nor1256 是一款精密 1 级声学校准器，符合 IEC 60942 和 ANSIS1.40 标准。两个不同声压级和两个不同频率的组合允许验证声压级线性度和频率线性度。

此外，声学校准器还可以测量环境条件:空气压力、温度和湿度。采用石英控制信号发生器的全数字设计，确保频率稳定性。参考麦克风和控制电路一起在校准耦合器内保持恒定的声压水平，并自动调整负载音量、温度、湿度和大气压的变化。所选择的声压级和频率在 OLED 显示器上清楚地显示。每一个校准器都有一个单独认可的校准证书。

在 250Hz 和 1000Hz 时，产生的声压级分别为 94dB 和 114dB(re.20uPa)。双频率和双声压级可对传声器进行线性和频率响应检查，并可通过一台设备实现多种校准应用。

校准声压级、频率和环境参数显示在高对比度 OLED 显示屏上。校准器可通过适配器直接用于 1"麦克风和更小尺寸的麦克风。开机时，校准器会产生 114 dB@1000Hz 的信号。按下 dB 按钮可在 94 和 114dB 之间切换。同样，按下 Hz 按钮可在 1000Hz 和 250Hz 之间切换。°C/F 按钮可显示环境压力、温度和湿度。

特点

·符合 IEC 60942:2017 class1 和 ANS1/ASA S1.40-2006 (R2016) class1

·超稳定硅胶参考麦克风

·全数字石英控制信号发生器

·对静压、湿度和温度进行完全补偿

·声压与麦克风等效体积无关

·坚固、紧凑且由电池供电

·114 和 94 dB@1000 和 250 Hz

·内置显示屏

·湿度、温度和静压的测量



技术参数

适用标准	声学校准器 1 级，符合 IEC 60942 : 2017 class 1 和 ANSI/A SA S1.40-2006 (R2016) class 1 标准。
麦克风尺寸：	通过适配器连接 1/1 英寸及以下口径
校准器频率（@ 参考条件）：	251.19±0.30 Hz 和 1000 ±1.00 Hz
相对于 20μPa 产生的声压级（@ 参考条件）：	(114.0±0.2) dB 和 94.0±0.2) dB
失真：	最大 2.0%
稳定时间：	20 秒
对环境条件的敏感性：	符合 IEC 60942 1 级/ANSI S1.40 标准。
运行环境：	
温度：	-10℃ 至 +50℃ / 14℉ 至 122℉
湿度：	25% 至 90%
气压：	65 kPa 至 108 kPa
显示屏类型和分辨率：	单色 OLED 图形显示屏 - 128x64（宽 x 高）
内置环境测量传感器的其他规格：	
温度范围：	-10℃ 至 +50℃ 或 14℉ 至 122℉
分辨率/精度：	0.1℃/±2℃ 或 0.1℉/±2℉
大气压：	65 kPa 至 108 kPa；分辨率 0.1kPa；精度 ±0.4 kPa，（温度 高于 0℃ 时）
相对湿度：	0% 至 100%; 分辨率 1%; 精度 ±4%, (温度高于 0℃ 和湿度在 25% 至 85% 范围内)
关闭电源：	通过电源开关或移除麦克风时（可停用）
电池类型：	2 x LR03 碱性电池（AAA 尺寸）
电池寿命：	> 10 小时
电池电量不足：	电池电压过低时自动关机
重量：	125g / 0.28lb
尺寸（LxWxH):	97x51.5x41 mm / 3.8x2.0x1.6 "
配件：（如果作为声级计套件的一部分提供，则可能有所不同）：	1/2 英寸麦克风适配器 Nor4583、认证校准、2 节 AAA 电池、说 明书和皮套 Nor1345
选配件：	1/4 英寸麦克风适配器 Nor4589