

精准校准器

94/114 dB 级别 1



精准校准器

精准校准器是为声级计以及其他声学测试设备的校准而量身定做的，其可提供94.0 或者 114.0 dB @ 1 KHz (可由开关切换) 的标准输出信号，校准器由其内部电池供电。

精准校准器被设计为适用于现场和实验室，其精度已经过校准并可追溯至美国国家标准与技术研究院 (NIST) 。

精准校准器可产生一个稳定的声压 (其与电池的状态无关) 。它会自动关闭以节省电池，以保证稳定的输出。

主要功能：

- 输出电平： 94 或者 114 dB
- 输出频率： 1 kHz
- 1/2 英寸麦克风开口
- 符合 IEC 60942-1:2003
- 内置电池
- 输出电平与电池状态无关
- 1/4英寸麦克风适配器 (例如 M4260 量测麦克风)



1/4英寸适配器，适用于诸如M4260 量测麦克风等

应用范围：

现场校准或者实验室校准：

- 声级计
- 噪音计量计和噪音监测站
- NTi Audio 量测麦克风 M2xxx, M4xxx

规格：

校准声压级	114.0 dB 和 94.0 dB \pm 0.2 dB SPL 参照值: 20 μ Pa (114.0 dB 为主要声压级)
等价自由场声压级	-0.12 dB, 1/2英寸麦克风
频率	1 kHz \pm 1%
谐波失真	< 2 %
打开后稳定性	2秒后 \pm 0.1 dB
最小稳定时间	在麦克风与校准器完全连接后10秒
参考条件	101.3 kPa, 23 °C 和 相对湿度 50 %
静态压力范围	65 kPa - 108 kPa, SPL 变化量 < \pm 0.3 dB
温度范围	-10 °C 到 +50 °C • SPL 变化量 < \pm 0.4 dB • 频率变化量 < \pm 7 Hz
湿度范围	相对湿度10 % 到 90 % , 非冷凝状态 • SPL 变化量 < \pm 0.3 dB • 频率变化量 < \pm 7 Hz
存储条件	• 温度: -40 °C 到 +60 °C • 湿度: 相对湿度 0 % 到 90 %
校准器与麦克风间有效容积 (WS2P)	4.15 cm ³ (0.253 inch ³)
尺寸 L x W x H	• 106.1 x 63.4 x 25.9 毫米 • 4.18 x 2.5 x 1.02 英寸
重量	156 g (5.5 oz.)
电池	9 V NEDA 1604A 或者 IEC 6LR61 电池电压范围 6.7 V 到 10 V
可追溯性	• 可追溯至美国国家标准与技术研究院 (NIST) • PTB认证
标准	• ANSI S1.40-2006, 级别 1, IEC 60942-2003, 级别1 • IEC 61010-1:2001 • 欧盟电磁兼容标准 2004/108/EC, IEC 61326-1:2005 • CE认证
包含附件	• 1/4 英寸适配器 • 校准认证证书
NTi Audio #	• 600 000 390

所有信息若有更改恕不另行通知
本产品由美国 PCB Piezotronics公司为NTi Audio公司生产，其原型号为CAL200

NTi Audio AG
Im alten Riet 102
9494 Schaan
Liechtenstein, Europe
Phone +423 239 60 60
Fax +423 239 60 89
info@nti-audio.com

NTi Americas Inc.
PO Box 231027
Tigard, Oregon 97281
USA
Phone +1 503 684 7050
Fax +1 503 684 7051
americas@nti-audio.com

NTi 中国
恩缇艾音频设备技术(苏州)有限公司
中国苏州市新区滨河路 1388 号
X2 创意街区 6 幢 3A 722 室
电话: +86 - 512 6802 0075
传真: +86 - 512 6802 0097
china@nti-audio.com

NTi Japan Ltd.
Ryogokusakamoto Bldg. 1-8-4
Ryogoku, 130-0026 Sumida-ku
Tokyo, Japan
Phone +81 3 3634 6110
Fax +81 3 3634 6160
japan@nti-audio.com