

CA111 / CA114 / CA115

BSWA 声级校准器 CA111 / CA114 / CA115 是用于校准传声器、声级计和其它声学测量设备的小型声源，可用于1/2英寸和1/4英寸传声器（使用转接头）。它符合IEC 60942:2003 1级、ANSI S1.40-1984 (R1997) 和GB/T 15173-2010 1级标准。



功能:

- 1k Hz 校准频率，可适用于所有频率计权网络；
- 声压级输出：
 - ▲ CA111 - 94 dB 和 114 dB 两种声压级；
 - ▲ CA114 - 94 dB 单声压级；
 - ▲ CA115 - 114 dB 单声压级。
- 校准器精度 ± 0.3 dB；
- 高声压稳定性和频率稳定性；
- 使用两个按键进行操作（CA111）；
- 单按键操作（CA114 / CA115）；
- 适合1/2英寸传声器与1/4英寸传声器（使用转接头）；
- 使用两节AA 电池（5号电池），自动关机功能可节约电池电量。

符合标准

IEC60942:2003 - Class 1
ANSI S1.40-1984 (R1997)
GB/T 15173-2010 - Class 1

声压级

94.0 dB ± 0.25 dB 参考 20 μ Pa
114.0 dB ± 0.25 dB 参考 20 μ Pa

频率

1000Hz $\pm 0.5\%$

适用传声器

符合 IEC61094-1, IEC61094-4和GB/T20441.4标准：
- 1/2 英寸传声器，不使用转接头
- 1/4 英寸传声器，使用转接头（标配）

失真

< 2.5%

稳定时间

< 10 秒

等效自由场声级

-0.2 dB 对于 1/2 英寸传声器

等效扩散场声级

+0.0 dB 对于 1/2 英寸、1/4 英寸

参考环境

空气温度: 25 (77°F)
气压: 101.32k Pa
相对湿度: 55% RH
有效负载体积: 250 mm³

操作环境

空气温度: -10 ~ 50 (14°F ~ 122 °F)
气压: 65k Pa ~ 108k Pa
相对湿度: 10 ~ 90 %RH (无冷凝)

供电

电池: 两节1.5 V LR6 (AA)电池（5号电池）
标准电池电压: 3.0 V
电池电压范围: 1.8 ~ 3.2 V
电池寿命: 典型40小时，使用碱性电池，工作于25 (77 °F)
电池电量低: 当校准器停止工作或ON/OFF指示灯闪烁时，需要更换电池。

外观尺寸和重量

高度: 48 mm
宽度: 70 mm
长度: 70 mm
重量: 180 g，含电池