

M2914 低噪声量测麦克风



M2914 量测麦克风拥有 6.5 dBA 的极低本底噪声，它专为低声压级的声学测量设计。

麦克风前置放大器产生外部极化麦克风咪头所需的极化电压。它通过 BNC 接口提供的 ICP 供电工作。对 XL2 声级计来说，需额外搭配 48V 转 ICP 幻象电源适配器才能使用。

特性

- 级别 1, 自由场麦克风
- 频率范围 5 Hz - 20 kHz
- 声压级范围 6.5 dBA - 103 dB (峰值)
- ICP (BNC) 供电

技术指标

麦克风类型	级别1, 全指向, 预极化电容自由场麦克风
咪头/传感器	1/2" 可拆卸, 60UNS2 螺纹 型号 WS2F 依据 IEC 61094-4 匹配前置放大器
前置放大器型号	MA214
典型平坦度	±2 dB @ 10 Hz - 16 kHz ± 3dB @ 5 Hz - 20 kHz
灵敏度 @ 1 kHz	320 mV/Pa
典型本底噪声	6.5 dBA
最大声压级 @ THD 3%, 1 kHz, S_typical	峰值 103 dB 有效值 100 dB
温度系数	≤0.01 dB/K
温度范围	-20 to +60 °C (-4 - 140 °F)
压力系数	-0.00001 dB/Pa
湿度	< 90%, RH, 非冷凝
电源	24 - 30 VDC
电流	4 - 20 mA
输出阻抗	<100 Ohm
接口	BNC
直径	12.7 mm (0.5") 保护格栅 13.2 mm (0.52")
长度	135 mm (5.3")
重量	250 g (8.8 oz)
风球直径	50 mm (2")
配件	风球, 麦克风夹
订购信息	低噪声量测麦克风 M2914 NTi Audio # 600 040 240 48V 转 ICP 幻象电源适配器 (搭配 XL2 声级计使用) NTi Audio # 600 010 223