

光纤系统 - 音频监视器

型号：FO-AM-02

- 宽频音频信号源监视器
- 免疫电磁干扰，电磁兼容性为 200 V/m (46 dBV/m) ， 500 kHz 至 2 GHz
- 可选择增益跳线
- 2 通道发射器和台上式接收器
- 发射器只需3节5号电池即可持续工作120小时以上
- 断电警告以及信道状态指示



产品描述

MSC的 *FO-AM-02* 是一个多功能的音频监视器。它可以监视各种音频源并从远端的高电磁场环境下或消音室往低磁场环境通过光纤传送电信号。通过光纤传送的信号对干扰免疫，并可避免信号损伤。最显著的优点是它小巧轻便且自带电源，有着很强的电磁干扰免疫力和很长电池寿命。

音频发射器配有 2 个独立的音频信道，并可以选择单向，全向或低噪声麦克风来适应不同用途。标准的 microphone 响应为 20 Hz - 20 kHz，灵敏度为 -35 dB。四个内置的不同增益的放大器可用跳线来任意选择。

FO-AM-02 的发射器对电磁干扰免疫，在恶劣的射频环境下保持有效电磁容性 200 V/m (46 dBV/m) ，500 kHz 至 2 GHz。该位移发射器采用 820 nm 波长的，多模，62.5/125 μm ，100/140 μm 或 200 μm HCS 光纤以及标准的 SMA 型 905 接口。

光纤系统 - 音频监视器

产品规格

参数	规格
系统特征和性能	
常规	
带宽 (-3dB)	0.1 Hz - 20 kHz (使用松下全向介电麦克风)
动态范围	>100 dB
信噪比	>60 dB
发射器电源	3x 五号碱电池
发射器电池寿命	持续 > 4 天
接收器电源	120 ±15 VAC, 47 to 420 Hz (可选择其他供电方式)
物理结构	
信道	2
发射器	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	6.31x3.0x1.0 in (160x76x25 mm)
体积	<18.9 in ³ (<310 cm ³)
重量	14 oz. (404 g)
接收器	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	9.0 x 7.25 x 3.25 in. (229x184x83 mm)
重量	4 lb. (2 kg)
输出接头	同轴电缆
光缆接头	SMA 类 905
光缆	820 nm 波长多模, 62.5/125 μm, 100/140 μm 或 200 μm HCS 光纤
光缆长度	4921 ft. (1500 M) 最大值
操作环境	
操作温度	-4° 至 + 185°F (-20° 至 +85°C)
操作湿度	95% R.H. 不凝固最大值
电磁兼容性	300 V/m @ 500 kHz 至 1 GHz, 200 V/m @ 1 GHz 至 11 GHz, 和 600 V/m (5% 占空比的脉冲和 5μs 升起时间) 1 GHz t 至 2 GHz
配置	
接收器有 2, 4 或 12 通道的台上式和 12 通道 19 寸的架上式。 支持自定义接收器输出缩放。	

8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 8/9/08

MICHIGAN SCIENTIFIC
<http://www.michsci.com>
Email: mscinfo@michsci.com
corporation

321 East Huron Street
Milford, MI 48381
Tel: 248-685-3939
Fax: 248-684-5406