

MEMS 麦克风转接盒

用于 FX100 音频分析仪



MEMS 麦克风转接盒

MEMS 麦克风转接盒可以同时将最多 8 个 MEMS 麦克风的数字输出信号转换成单独通道的模拟音频信号。

麦克风输出信号必须以 1/2 周期 PDM 格式编码, 被同步进行 D/A 转换后由 FX100 分析仪测量。操作人员可以选择时钟频率或打开校准模式以便调节分析仪输入电平。

应用和核心特性

- 实验室或自动化产线环境下分析 MEMS 麦克风的即插即用方案;
- 通过软件和 USB 接口轻松远程控制, 包括校准模式输出电平, 选择时钟频率等。

技术指标

接口	<ul style="list-style-type: none"> • 数字输入: 100" x .100" 26 针公头 • 模拟输出: XLR 公头 • 远程控制: USB type B • 电源接口: 2.1 x 5.5 x 9.5 mm, + -
电气性能	<ul style="list-style-type: none"> • 电源: 7...12 VDC, min. 100 mA • 数字输入: 1/2 周期 PDM, 1.8 V / 3.3 V • 时钟频率: 781.25 kHz / 2.5 MHz / 3.125 MHz • 模拟输出: 3 Vmax
尺寸	290 x 270 x 65 mm (11.42" x 10.63" x 2.55")
重量	1.3 kg (2.86 lbs.)
温度范围	0 to +50 °C (32 至 122 °F)
湿度	< 90% RH (非冷凝)
产品编号	600 090 000

所有相关信息如有更改, 恕不另行通知。