

DWZ-M50

适合音乐家和乐队使用的 DWZ
系列数字无线音频套件



简介

包装内含 ZRX-HR50 数字无线半机架接收器和 ZTX-M01 数字无线手持式发射器

DWZ 数字无线麦克风系统的音频套件版本提供高品质 24 位/48KHz 线性 PCM 数字传输，而且可最多进行六个通道同时传输。采用可对音质进行自定义的 5 波段均衡器，提高了控制性；配备易于使用的大尺寸彩色液晶显示屏，改进了观看效果。

一流的数字声音

通过采用索尼开发的 24 位线性 PCM 数字传输技术，使用户获得可靠的射频传输和高音质。另外，它支持两种射频模式，因此可通过 WiFi 共享体验。

属性

高品质的数字音质

高质量 24 位线性 PCM 数字传输提供原始音频以及 10 Hz 至 22 kHz 的广泛频率范围。由于上述套件被设计为无需使用压缩扩展器，因此避免了传统模拟无线系统常见的音频性能降级现象。

可靠传输的两种射频模式

DWZ 系列提供两种射频模式可供选择。只需选择能利用您的实际 2.4 GHz 射频环境的模式：

宽带跳频模式

此模式减少了对相同环境（例如 WiFi）中使用的其他无线设备的

干扰。您不需要具备与射频相关的先进技术知识。宽带跳频模式还支持额外错误校正，实现更安全的传输*1。

窄带跳频模式

此模式有助于避免来自其他设备的干扰 — 例如通常用于照明控制的 2.4 GHz 无线远程控制。这样，同时使用多个无线系统时就能实现频率协调*2。

*1 音频延迟：约 6 ms

*2 音频延迟：约 3 ms

稳定传输

无线麦克风传输系统可能存在接收中断（信号丢失）问题。DWZ 系列可将信号丢失问题降至最低。采用空间分集接收系统，通过使用双天线输入/接收电路实现稳定接收。这些系统通过两种不同路径接收信号，并自动选择较强的射频信号进行输入。

大尺寸彩色液晶屏

ZRX-HR50 半机架接收器具有大尺寸彩色液晶显示屏，显示屏上提供所选信道、信号、五频数字均衡器、音频电平和发射器电池寿命等详细的可视化状态。

设置快速方便

凭借其清晰通道扫描和通道选择功能，半机架 ZRX-HR50 可检测空闲通道并自动选择适合的通道，以进行快速方便的系统设置。

可更换薄膜设计让用户能够灵活选择以下薄膜，包括 CU-C31、CU-F31 和 CU-F32

对于 ZTX-M01 手持式发射器，您可以使用随附的高品质动态心形麦克风薄膜。或者，您可以选择索尼 DWX 系列薄膜中的各种一款，该系列的螺距为 1.25 英寸/28 (31.3 mm/螺距，1.0 mm 螺纹) *。

*使用第三方薄膜可能导致 RFI 或 EMF 噪声。

有线/无线顺畅的操作

ZRX-HR50 具有电缆音调发生器功能，能够在使用无线时模拟有线音调。在有线和无线之间进行切换时，无需调节放大器的均衡器设置。只需在 ZRX-HR50 显示屏上设置“电缆音调发生器”菜单，以匹配所需的有线音调。

五频均衡器

ZRX-HR50 半机架接收器中采用 5 波段数字均衡器，因此可以根据需要轻松调节手持式麦克风的聲音特性。

调谐器输出接口

提供调频器输出以进行调谐。ZRX-HR50 还具有一个发射器静止选择器，让用户选择可静止的接口。

机架式连接 1U 半机架大小，带可拆卸式鞭形天线

ZRX-HR50 可以使用选购的 RMM-HRD1 机架连接套件来连接。

多种接口

ZRX-HR50 采用三路并行音频输出，配备 ¼" TS 耳机 (x2) 和平衡 XLR XLR (x1)。

结实的金属机身

ZTX-M01 由坚固耐用的金属制成。金属结构支持在艰苦工作条件下的可靠使用。

易用操作

ZTX-M01 有一个用于静止或对讲的瞬时开关。此外，其锁定功能可防止误设置变更。

双 AA 电池运行

ZTX-M01 由标准 AA 电池供电，可最大程度提高灵活性和移动性。

规格

发射部分

手持式

发射器类型

天线类型	内部单极天线
发射类型	F1D 和 F1E
调制方法	GFSK
	2402.0 MHz 至 2478.5 MHz
	Ch1 : 2402/2478.5 MHz
	Ch2 : 2421.5/2472.5 MHz
	Ch3 : 2427.5/2475.5 MHz
	Ch4 : 2424.5/2446.5 MHz
	Ch5 : 2449.5/2469.5 MHz
	Ch6 : 2405/2452.5 MHz
载波频率	Ch a : 2469.5/2474/2478.5 MHz
	Ch b : 2442.5/2447/2451.5 MHz
	Ch c : 2415.5/2420/2424.5 MHz
	Ch d : 2456/2460.5/2465 MHz
	Ch e : 2429/2433.5/2438 MHz
	Ch f : 2402/2406.5/2411 MHz
射频功率输出	10 mW (e.i.r.p.)
已占用的射频带宽	2.5 MHz

接收部分

接收器类型	空间分集
天线类型	外部鞭形天线

2402.0 MHz 至 2478.5 MHz

接收频率	Ch1 : 2402/2478.5 MHz
	Ch2 : 2421.5/2472.5 MHz
	Ch3 : 2427.5/2475.5 MHz
	Ch4 : 2424.5/2446.5 MHz
	Ch5 : 2449.5/2469.5 MHz
	Ch6 : 2405/2452.5 MHz
	Ch a : 2469.5/2474/2478.5 MHz
	Ch b : 2442.5/2447/2451.5 MHz
Ch c : 2415.5/2420/2424.5 MHz	
Ch d : 2456/2460.5/2465 MHz	
Ch e : 2429/2433.5/2438 MHz	
Ch f : 2402/2406.5/2411 MHz	

RF 灵敏度	24 dB μ V 或更低
--------	-------------------

天线部分

输入接口	BNC-R , 50 Ω (x2)
------	--------------------------

音频选择

薄膜类型	生动
------	----

指向性	单指向
-----	-----

最大输入电平	142 dB SPL (带 12 dB 衰减器)
--------	--------------------------

音频衰减器调整范围	0/6/12 dB
-----------	-----------

传输 : 10 Hz - 22 kHz

频率响应	麦克风：70 Hz - 16 kHz
动态范围	102 dB (A 加权)
失真 (T.H.D)	0.03% 或更低 (-38 dBu, 1 kHz 输入)
音频延迟	窄带模式：约 3 ms/宽带模式：约 6 ms (发射器 + 接收器)
模拟输出	XLR-3-32, 平衡 (x1) 耳机插孔, 不平衡 (x2)
	最大输出电平 -平衡输出 麦克风：-22 dBu 线路：+24 dBu -不平衡输出：+8 dBu
	参考输出电平 -平衡输出 麦克风：-58 dBu 线路：-12 dBu -不平衡输出：-28 dBu
其他设备	
显示器	液晶
一般信息	
电源要求	ZTX-M01：3.0 V DC (两节 LR6 (AA 尺寸) 碱性干电池) ZRX-HR50：外部直流输入：12 V DC

电池运行时间	连续使用约 10 小时 (环境温度 25 °C (77 °F), 索尼 LR6 (AA 尺寸) 碱性干电池)
操作温度	0°C 至 50°C 32°F 至 122°F
储存/运输温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
尺寸*	ZTX-M01 : ϕ 48 × 258 mm (1 15/16 × 10 1/4 英寸) (直径/长度) ZRX-HR50 : 168 × 44 × 96 mm (6 5/8 × 1 3/4 × 3 7/8 英寸) (宽/高/深)
重量	ZTX-M01 : 约 305 g (11 oz.) (含电池) ZRX-HR50 : 约 510 g (1 lb.2.0 oz.)
配件	麦克风支架 (1) 天线 (2) 交流适配器 (1) 操作说明 (1) CD-ROM (1)

注

脚注 * 尺寸值为近似值。

图库

