

## DWT-B03R

### DWX 系列数字无线麦克风腰包式发射器



#### 简介

**在多种环境下可提供良好的音频质量和稳定的运行**

作为索尼广受赞誉的 DWX 系列的第三代产品，这款高性能数字无线腰包式发射器是实况音响应用环境（包括剧院和音乐会）以及演播室电视制作和 ENG/EFP 的理想选择。

轻盈而紧凑（比前代 DWT-B01N 小 27%）的 DWT-B03R 配备了坚固的镁制机身，可以抵御雨水、水花和汗水。

索尼的数字音频处理、加密和射频发射技术能够以较低的延迟安全稳定地发射和接收高质量的音频。

DWT-B03R 适合用于大规模多通道制作，每 8MHz 电视频段同时支持多达 21 个通道，或者每 6MHz 电视频段同时支持多达 16 个通道。

DWT-B03R 兼容索尼 Wireless Studio PC 控制软件（5.0 或更高版本），允许执行灵活的远程操作。使用 Cross Remote™ 功能结合 RMU-01 远程控制单元（单独购买），可实现对多达 82 个发射器的远程控制。

#### 属性

**小巧、轻盈而坚固的镁制机身**  
比前代 DWT-B01N 小 27%

**高质量无线音频**

先进的索尼编解码器设计可实现良好的音频质量，其具有超过 106 dB 的高动态范围，还可提供 20 Hz - 22 kHz 的宽广频率响应以及良好的瞬态响应。

## 低延迟音频

索尼编解码器设计可将音频延迟降低至 1.2 毫秒\*

\*DWT-B03R 和 DWR-R03D 总延迟与编解码器模式 2 和模拟输出结合

## 可以抵御雨水、汗水和水花\*

DWT-B03R 适合音乐创作、电影制作或户外操作，它配备了坚固的镁制机身，带有防水外壳垫和防泼溅接口，可以抵御雨水、汗水和水花。

\*IPX4/IPX5 防水性能基于索尼标准测试。

## 电池寿命长

配备了高容量 NP-BX1 充电锂电池，可运行更长时间（约 7 个小时）。DWT-B03R 兼容可选的 BC-DWX1 双路充电器。

## 148MHz\* 宽带

有助于减少设备和维护负担。

\*取决于版本

## 高密度多通道操作

DWT-B03R 适合大规模制作，它支持高密度同步多通道操作：375kHz 空间可在每 8MHz 电视频段同时支持多达 21 个通道，或者每 6MHz 电视频段同时支持多达 16 个通道。

## AES 256 位加密

用于实现安全加密传输

## 简单的多功能远程控制

DWT-B03R 兼容索尼 Wireless Studio PC 控制软件（5.0 或更高版本）。使用 Cross Remote™ 功能和 RMU-01 远程控制单元（单独购买），可控制多达 82 个发射器。

## 可选射频输出功率

可选择射频输出功率级别 (2mW/10mW/25mW) 来决定优先使用稳定多通道或长距离操作。

## OLED 显示器

易读的 OLED 显示屏可确认通道数量、射频信号状态、用户名、用户组和锁定状态。

## 反相模式

可以通过菜单更改音频相位。

## 用户设置存储

设置可以轻松存储到 DWT-B03R 的内存中。

## 设置锁定

可锁定发射器设置以防止在运行期间出现意外操作。

## 发射器/接收器识别功能

显示屏闪烁即表示发射器与接收器配对成功。

## 带锁的小型 3 针接口

## 规格

规格	
无线接口	WiDIF-HP
振荡器类型	晶体控制锁相环合成器
天线类型	$\lambda/4$ 软线
发射类型	G1E 或 G1D
载波频率 - UC7	470.125 MHz 至 607.875 MHz, 614.125 MHz 至 615.875 MHz, 频率间隔 25 kHz

载波频率 - CE7	L : 470.025 MHz 至 614.000 MHz，频率间隔 25 kHz H : 566.025 MHz 至 714.000 MHz，频率间隔 25 kHz
载波频率 - J	L : 470.150 MHz 至 614.000 MHz，频率间隔 25 kHz MH : 566.025 MHz 至 713.850 MHz，频率间隔 25 kHz G : 1240.150 MHz 至 1251.825 MHz，1253.175 MHz 至 1259.850 MHz，频率间隔 25 kHz B : 806.125 MHz 至 809.750 MHz，频率间隔 125 kHz
RF 电源	2 mW/10 mW/25 mW (有效辐射功率) 可选
输入接口	带锁的小型 3 针接口
参考输入电平	麦克风：-60 dBV (-58 dBu)，1 kHz (衰减器级别为 0 dB 时) /线路：+4 dBu，1 kHz
最大输入电平	麦克风：-22 dBu (带 0 dB 衰减器)，线路：+24 dBu
音频衰减器调整范围	0 至 48 dB (3 dB 步长，仅麦克风输入模式)
频率响应	传输：20Hz 至 22kHz (典型)
动态范围	106 dB，典型 (A 加权，T.H.D=1%)
失真 (T.H.D)	MODE1、MODE2：0.03% 或更低，MODE3：0.3% 或更低

音频延迟*	模式 1 : 0.8 毫秒 (共 : 2.7 毫秒) / 模式 2 : 0.7 毫秒 (共 : 1.2 毫秒) / 模式 3 : 1.8 毫秒 (共 3.7 毫秒) *模拟输出
无线远程控制	交叉远程 (符合 2.4-GHz IEEE802.15.4 标准)
显示器	OLED
电源要求	直流 3.6 V (含充电电池组 : NP-BX1)
电池运行时间	约 7 个小时, 索尼 NP-BX1 (NP-BX1) 电池, 温度为 25°C (77°F), 输出功率为 10-mW (无线远程控制功能关闭, DIMMER MODE 设置为 AUTO OFF)
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 至 +140°F
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 53 x 60 x 17 mm (60 x 60 x 17 mm, 含投影部件) (不含天线)
重量	约 99 克
配件	皮带夹 (1) 便携式机盒 (1) NP-BX1 (1) 手写资料单 (1) CD-ROM (1)

## 注

## 重要提示

该产品提供了多种不同频率范围的型号，因此符合众多国家/地区的监管要求。请联系您的索尼分销商获取更多有关适合您特定需求的产品信息。

## 相关产品

**BC-DWX1**

DWT-B03R 无线发射器  
双电池充电器

**DWR-R03D**

DWX 系列双通道数字  
无线接收器

**ECM-90LM**

驻极体电容式麦克风

## 图库

