

UTX-B03

UWP-D 系列腰包式发射器



简介

数字音频处理使 ENG/EFP 产品具有出色音质

UTX-B03 腰包式发射器是完整 UWP-D 音频系统的一部分，它可提供数字音频处理级音质以及稳定的模拟 FM 调制。UTX-B03 套件凭借 72 MHz 带宽（具体视地区而定）可提供宽频率范围并覆盖多个通道，还提供多种模式供用户选择。易于使用的功能包括：大商用电视机、自动通道设置功能、USB 电源连接和线路输入可用性。UWP-D 系列系统具有优秀的瞬态响应性能，适用于各种 ENG/EFP 制作领域。

数字音频处理可实现出色音质

提高 UWP-D 发射器和接收器之间的瞬态响应性能，进而实现优于传统模拟无线系统的自然音质。

宽频率范围，多个频道可供选择

宽可切换带宽覆盖范围很广，另外在多种型号中提供了多种通道选择 - 请参阅产品规格获取更多信息。

UTX-B03/14：470.125 MHz 至 541.875 MHz（UHF-TV 14 至 25 通道）（不适用于巴西）

25UC：536.125 MHz 至 607.875 MHz（UHF-TV 25 至 36 通道）

易于使用的功能

大显示屏、自动通道设置功能*、USB 电源连接和线缆输入可用性。

*对于北美和拉丁美洲客户，当 /25 版发射器或接收器与 /14、/30 或 /30A 版发射器或接收器搭配使用时，则不能使用 AUTO SET（自动通道设置）功能或带红外同步的频率转移功能。仍可以手动设置匹配的频率。

对于北美的客户

UTX-B03/30 和 UTX-B03/42 型号在 617-652 MHz 或 663-698 MHz 频段内运行。从 2017 年开始，美国联邦通信委员会 (FCC) 正在将这些频段转为 600 MHz 服务，以满足日益增长的无线宽带服务需求。这些型号的用户须在 2020 年 7 月 13 日之前停止使用这些频段。此外，如果用户在这些频段上的操作可能对 600 MHz 服务许可方的无线运营造成有害干扰，则用户可能需要在该日期之前停止使用。有关更多信息，请联系 FCC。

对于加拿大的客户，请查阅 ISED 的 Spectrum Advisory Bulletin 以了解与 600 MHz 频段转换相关的最新信息。

属性

UWP-D 数字音频处理可提供出色音质

UWP-D 系列无线麦克风系统采用索尼数字音频处理技术，相比传统的模拟无线系统，其具有更高的音质和瞬态响应性能。它具有瞬态响应性能。模拟压缩系统无法准确地再现铃声、开球或鼓掌等的音效，但是索尼数字音频处理技术可以做到精确再现。

易于使用的大商用电视机

UTX-B03 腰包式发射器具有高亮度的 11.5mm x 27.8mm 商用电视机，该商用电视机的尺寸比之前的 UWP 型号大很多，使其在各种环境下均易于读取。

自动通道设置

接收器会通过红外同步功能自动设置发射器通道。

宽频率范围

很宽可切换带宽覆盖范围很广，另外提供多种通道选择 - 请参阅产品规格获取更多信息。

真分集式接收系统

UWP-D 系统可捕捉超稳定音频信号，这些信号通过系统内的两个独立接收器传输。两个接收器和一个可恒久选择拥有理想信号的接收器来自由传输丢失信号的比较电路共同提供了理想信号质量。

与索尼 800 和 UWP 系列模拟音频接收器的兼容性

UWP-D 系列发射器和接收器还兼容索尼的 WL-800 系列、UWP 系列和自由系列，使用户能够在不同压缩模式之间进行切换。

可外接电源或为电池充电的 USB

UTX-B03 腰包式发射器配备一个可连接 USB 外接便携式电源的 micro USB 终端，让该设备能够在使用时由摄录一体机供电，轻松实现充电。您还可以将 NiMh 电池装入腰包式设备以通过此 micro USB 充电。

结实的金属机身

UTX-B03 腰包式发射器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。

提供线路输入

UWP-D 系列系统配备线路输入，进一步提高了其灵活性。

规格

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/地区的适合您特定需求的产品信息。

频段频率的调整有时可能会对产品使用产生一定的影响，请及时关注和通知，如：

《中华人民共和国工业和信息化部公告2019年第52号》

https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/gg/art/2020/art_4

《工业和信息化部关于调整700MHz频段频率使用规划的通知》

https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/txy/art/2020/art_4

规格

振荡器类型	晶体控制锁相环合成器
天线类型	1/4 波长线
发射类型	F3E
载波频率：美洲	14UC：470.125 MHz 至 541.875 MHz (UHF-TV 14 至 25 通道) (不适用于巴西) 25UC：536.125 MHz 至 607.875 MHz (UHF-TV 25 至 36 通道) 42LA：638.125 MHz 至 697.875 MHz (UHF-TV 42 至 51 通道) (不适用于美国或加拿 大) 90UC：941.500-952.000 MHz、952.850-956.250 MHz 和 956.45-959.85 MHz
载波频率：欧洲、阿 联酋、南非、澳大利 亚、马来西亚、越 南、新西兰	UTX-B03/21：470.025 MHz 至 542.000 MHz (不适用于澳大利 亚、马来西亚、越南、新西兰) UTX-B03/33：566.025 MHz 至 633.000 MHz (不适用于新西 兰) UTX-B03/42：638.025 MHz 至 694.000 MHz UTX-B03/51：710.025 MHz 至 782.000 MHz (不适用于欧洲)
载波频率：中国	UTX-B03/38：710.025 MHz 至 782.000 MHz
载波频率：泰国、中 国台湾、新加坡	UTX-B03/E：794.125 MHz 至 805.875 MHz
载波频率：日本	UTX-B03/JB：806.125 MHz 至

	809.750 MHz
载波频率：韩国	UTX-B03/KR3：925.125 MHz 至 937.500 MHz
RF 功率：美洲、欧洲、阿联酋、南非、澳大利亚、马来西亚、越南、新西兰、中国	30mW / 5mW
RF 功率：日本、韩国	10 mW / 2 mW
薄膜类型	驻极体电容式
指向性	全指向
输入接口	3 极锁定迷你插孔
参考输入电平	麦克风：-60 dBV (处于 0-dB 衰减器级别) 线路：+4 dBu
音频衰减器调整范围	0 dB 至 27 dB (衰减范围间隔 3-dB)：麦克风输入
频率响应：美洲、欧洲、阿联酋、南非、澳大利亚、马来西亚、越南、新西兰	传输：23Hz 至 18kHz (典型)
频率响应：中国、泰国、中国台湾、新加坡、韩国	传输：23Hz 至 18kHz (典型)
频率响应：日本	传输 40 Hz 至 15 kHz (典型)
信噪比	96dB (最大误差，A 加权)

音频延迟	约 0.35 毫秒
导频音信号	32 kHz/ 32.382 kHz/ 32.768 kHz
显示器	液晶
电源要求	DC 3.0 V (两节 AA (LR6) 碱性电池) DC 5.0V (通过 USB micro-B)
电池工作时间 美洲、欧洲、阿联酋、南非	在 25°C (77°F) 下，索尼 AA (LR6) 碱性电池输出功率为 30 mW 时可使用大约 8 小时
电池工作时间 澳大利亚、马来西亚、越南、新西兰、中国	在 25°C (77°F) 下，索尼 AA (LR6) 碱性电池输出功率为 30 mW 时可使用大约 8 小时
电池工作时间 泰国、中国台湾、新加坡、日本、韩国	在 25°C (77°F) 下，索尼 AA (LR6) 碱性电池输出功率为 10 mW 时可使用大约 10 小时
操作温度	0°C 至 50°C 32°F 至 122°F
储存/运输温度	-20°C 至 +55°C -4°F 到 +131°F
尺寸	63 x 82 x 20mm (不含天线) (宽 x 高 x 深)
重量	约 149 g (含电池)

相关产品



UWP-D11

UWP-D 腰包式无线麦克风套件



UWP-D12

UWP-D 手持式无线麦克风套件



URX-P03

UWP-D 便携式接收器



URX-P03D

UWP-D 2 声道便携式接收器



UTX-M03

具有单指向性膜片的
UWP-D 手持式麦克风

图库

