



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)



SPECTERA SEK (UHF)

SPECTERA SEK (1G4)

双向 SEK 腰挂式设备既是 IEM/IFB 接收器, 又是麦克风/线路发射器。可以借助 LinkDesk 软件, 通过同一高频连接对设备进行完全远程控制和监测, 比如 IEM 音量、音频电平、音频设置、高频通道质量、充电状态等。提供适用于 UHF (470 – 608 MHz 和 630 – 698 MHz) 和 1G4 (1350 – 1400 MHz 和 1435 – 1525 MHz) 的版本。

特性

- 双向腰挂式设备既是 IEM/IFB 接收器, 又是麦克风/线路发射器
- 所有移动设备在同一高频宽带信道内双向传输音频和控制数据
- 可选型号: UHF (470 – 608 MHz 和 630 – 698 MHz) 或 1G4 (1350 – 1400 MHz 和 1435 – 1525 MHz)
- 对 SEK 腰挂式设备进行完全远程控制和监测: IEM 音量、麦克风/线路电平、高频通道质量、充电状态等
- 具有阻抗匹配功能的大功率耳机放大器
- 持续性干扰管理
- 组合式无限调节旋钮/开关
- 3 针麦克风/线路输入端和适用 IEM/IFB 的 3.5 mm 耳机连接
- LED 条柱显示、状态 LED 和永久显示信息的电子墨水屏 - 即便取出电池, 显示屏依然显示设备名称
- 视音频链接模式和设置而定, 配备锂离子电池 BA 70 (单独出售) 时, 最长可运行 7 小时
- 基站与腰挂式设备之间的高频连接加密
- 采用 AES 256 加密技术, 确保安全传输机密内容
- 可选充电方式: USB 充电器 L 70 USB、用于 19" 机架充电站 L 6000 的模块 LM 6070, 以及适用 CHG 70N-C 的设备充电触点
- 兼容多款 Sennheiser 领夹式麦克风和头戴式麦克风, 搭载可锁式 3 针麦克风接口、3.5 mm 入耳式耳机插孔
- 金属外壳坚固耐用

供货范围

- SPECTERA SEK (UHF) 或 SPECTERA SEK (1G4)
 - 天线
 - 皮带夹
 - 简要说明
 - 安全提示
 - 制造商声明

产品型号

SPECTERA SEK (UHF)

470 – 608 MHz 和 630 – 698 MHz

货号 509164

SPECTERA SEK (1G4)

1350 – 1400 MHz 和 1435 – 1525 MHz

货号 509163



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

附件

Spectera SEK Antenna (UHF)	适用 UHF (470–698 MHz) 频率范围的可更换式柔性天线	货号 700066
Spectera SEK Antenna (1G4)	适用 1G4 (1350–1525 MHz) 频率范围的可更换式柔性天线	货号 700067
3pin protective cap MIC/LINE	3 针麦克风/线路接口保护盖	货号 700072
SPECTERA SEK Belt Clip	竖向皮带夹	货号 700071
Spectera SEK Battery Cover	可更换电池盖	货号 700556
COM Button	的命令适配器	货号 701014
BA 70	锂离子充电电池	货号 508860
L 70 USB	设有两个充电插槽, 适用 BA 70 电池的 USB 充电器	货号 508861
CHG 70N-C	搭载网络功能的充电器	货号 700332
L 6000	配备灵活充电模块 (LM 6070) 的充电站	货号 507300
LM 6070	适用两块 BA 70 锂离子电池的充电模块	货号 509457



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

技术参数

系统

传输方案	多载波、TDMA、TDD
射频通道	带宽:6或8MHz, 受相应国家限制 移动设备:每个射频通道最多128个 音频连接:每个射频通道最多128个
无线电频率范围	UHF:470 - 608 Mhz, 630 - 698 MHz 1G4:1350 - 1400 MHz, 1435 - 1525 MHz 受相应国家限制
音频频率特性	20 Hz至20,000 Hz (± 1 dB) (仅限使用SeDAC和PCM音频编解码器的音频链路模式)
加密	AES 256 CTR扩展模式> 10,000年

音频链路模式

MIC/LINE	单声道	每个高频通道的最大连接数	高频通道的所需容量, 单位%	音频编解码器	时延	作用范围
原始低延迟	单声道	8	12.50%	PCM	1.0 ms	缩小
原始	单声道	16	6.25%	PCM	1.6 ms	缩小
实时低延迟	单声道	8	12.50%	SeDAC	1.0 ms	扩展
实时	单声道	16	6.25%	SeDAC	1.6 ms	扩展
实时连接密度	单声道	32	3.13%	SeDAC	2.7 ms	标准
最大范围	单声道	16	6.25%	OPUS	9.9 ms	最大
最大连接密度	单声道	128*	0.78%	OPUS	15.2 ms	缩小

IEM/IFB	单声道/立体声	每个高频通道的最大连接数	高频通道的所需容量, 单位%	音频编解码器	时延	作用范围
实时	单声道	16	6.25%	SeDAC	1.6 ms	扩展
实时连接密度	单声道	32	3.13%	SeDAC	2.7 ms	标准
最大范围	单声道	16	6.25%	OPUS	9.9 ms	最大
最大连接密度	单声道	128*	0.78%	OPUS	15.2 ms	缩小
实时超低延迟	立体声	4 (8个通道)	25%	SeDAC	0.7 ms	扩展
实时低延迟	立体声	8 (16个通道)	12.50%	SeDAC	1.1 ms	扩展
实时	立体声	16 (32个通道)	6.25%	SeDAC	1.6 ms	标准
实时连接密度	立体声	32 (64个通道)**	3.13%	SeDAC	2.7 ms	缩小

* Base Station有32个音频输出端。对于单个高频通道中的128个连接, 需要4个Base Station, 并将固件升级至带有级联端口功能

** Base Station有32个音频输入端。对于单个高频通道中的32个立体声连接 (64个通道), 需要2个Base Station, 并将固件升级至带有级联端口功能



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

技术参数

SPECTERA SEK (UHF) | SEK (1G4)

高频发射功率	最高 50 mW, 取决于所在国实行的相关规定
射频通道	1
耳机输出端	3.5 mm插孔 2 × 300 mW RMS (32 Ω, 非线性谐波失真系数-40 dB, 1 kHz)
麦克风/仪器/指令输入端	3 针音频插孔
电源	BA 70 锂离子充电电池
蓄电池运行时间	最长 7 h (单向麦克风使用) 最长 6 h (单向 IEM 使用) 最长 5 h (双向使用)
尺寸 (不含天线)	约 83.5 x 62 x 21 mm
重量	约 178 g (带 BA 70) 约 144 g (无 BA 70)
温度	运行:-10 °C 至 +50 °C 存放:-25 °C 至 +70 °C
相对空气湿度	25 % 至 95 % (不结露)



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

ABMESSUNGEN

