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)

ZUBEHÖR

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
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%	音频编译码器	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%	音频编译码器	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

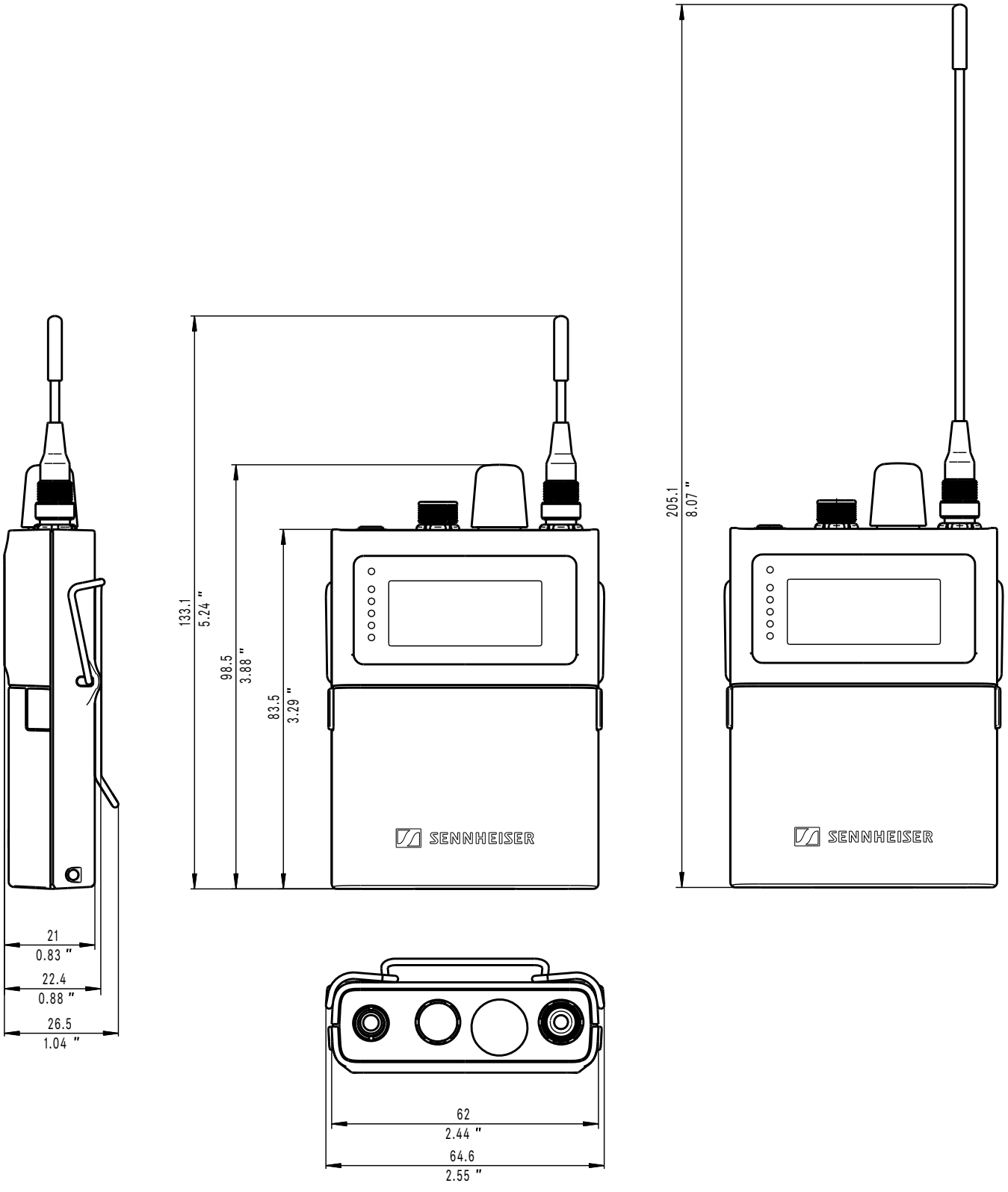
** Base Station有32个音频输入端。对于单个高频通道中的32个立体声连接（64个通道），需要2个Base Station，并将固件升级至带有级联端口功能

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