



# SPECTERA

## SEK (UHF) | SEK (1G4)



SPECTERA SEK (UHF)



SPECTERA SEK (1G4)

El bodypack Spectera SEK bidireccional gestiona simultáneamente las transmisiones de un IEM/IFB y de un micrófono/línea. Además, permiten un control y monitoreo completos de forma remota, a través de conexiones de RF idénticas, del volumen del IEM, nivel y ajustes de audio, estado de RF, estado de la batería y más con el Software LinkDesk. Las variantes incluyen UHF (470-608 MHz y 630-698 MHz) o 1G4 (1350-1400 MHz y 1435-1525 MHz).

### LA ENTREGA INCLUYE

- SPECTERA SEK (UHF) o SPECTERA SEK (1G4)
- Clip de cinturón
- Antena
- Instrucciones resumidas
- Instrucciones de seguridad
- Declaraciones del fabricante

### VARIANTES DEL PRODUCTO

<b>SPECTERA SEK (UHF)</b>	470 – 608 MHz y 630 – 698 MHz	No. de art 509164
<b>SPECTERA SEK (1G4)</b>	1350 – 1400 MHz y 1435 – 1525 MHz	No. de art 509163

### CARACTERÍSTICAS

- El bodypack bidireccional gestiona simultáneamente las señales del IEM/IFB y del micrófono/línea
- Control bidireccional de datos y audio en la misma portadora de RF de todos los dispositivos móviles
- Variantes disponibles: UHF (470–608 MHz y 630–698 MHz) o 1G4 (1350–1400 MHz y 1435–1525 MHz)
- Control y monitoreo completos de forma remota del bodypack SEK: volumen del IEM, ganancia de micrófono/línea, estado de RF, estado de la batería y más
- Amplificador de auriculares de alta potencia con ajuste de impedancia
- Gestión continua de interferencias
- Encoder sin fin y pulsador
- Entrada de micrófono/línea de 3 pines y conector de auriculares de 3,5 mm para IEM/IFB
- Indicador LED, LED de estado y pantalla de tinta electrónica para tener la información “siempre visible”: nombre visible en pantalla incluso al quitar las baterías
- Hasta 7 horas de autonomía, dependiendo del modo de conexión de audio seleccionado y de los ajustes con la batería de iones de litio recargable BA 70 (se vende por separado)
- Conexión RF cifrada entre la estación base y el bodypack
- Transmisión segura de contenido confidencial usando cifrado AES 256
- Alternativas de carga versátiles disponibles: L 70 USB, LM 6070 Module para estación de carga en rack L 6000 Full Rack y contactos de carga para carga en dispositivo con CHG 70N-C.
- Compatible con una amplia gama de micrófonos de solapa y diadema de Sennheiser con conector de bloqueo de 3 pines y monitores intraurales con conector de 3,5 mm
- Carcasa resistente de metal



# SPECTERA

## SEK (UHF) | SEK (1G4)

### ACCESORIOS

<b>Antena SPECTERA SEK (UHF)</b>	Antena flexible intercambiable para los rangos de frecuencia UHF (470–698 MHz)	No. de art 700066
<b>Antena SPECTERA SEK (1G4)</b>	Antena flexible intercambiable para los rangos de frecuencia 1G4 (1350–1525 MHz)	No. de art 700067
<b>Tapa de protección de 3 pines de micrófono/línea</b>	Tapa de protección intercambiable para conector de 3 pines de micrófono línea	No. de art 700072
<b>Pinza para cinturón para Spectera SEK</b>	Pinza vertical	No. de art 700071
<b>COM Button</b>	Adaptador de comando	No. de art 701014
<b>BA 70</b>	Batería de ion de litio recargable	No. de art 508860
<b>L 70 USB</b>	Cargador USB con ranuras dobles para batería recargable BA 70	No. de art 508861
<b>CHG 70N-C</b>	Cargador compatible con funciones de red	No. de art 700332
<b>L 6000</b>	Estación de carga con módulos de carga equipables de forma flexible (LM 6070)	No. de art 507300
<b>LM 6070</b>	Módulo de carga para dos BA 70	No. de art 509457



# SPECTERA

## SEK (UHF) | SEK (1G4)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Sistema

Régimen de transmisión	Multiportador, TDMA, TDD
Canal RF	Ancho de banda: 6 u 8 MHz limitados a nivel nacional Dispositivos móviles: hasta 128 por canal RF Enlaces de audio: hasta 128 por canal RF
Rango de radiofrecuencia	UHF: 470 - 608 MHz, 630 - 698 MHz 1G4: 1350 - 1400 MHz, 1435 - 1525 MHz limitado a nivel nacional
Respuesta de frecuencia de audio	20 Hz a 20 000 Hz ( $\pm 1$ dB) (Modos de conexión de audio solo con los códec de audio SeDAC y PCM)
Cifrado	AES 256 CTR Modo exp. >10 mil por año

#### Modos de conexión de audio

MIC/LINE	Mono	Máx. enlaces por portadora de RF	% utilizado por portadora de RF	Códec de audio	Latencia	Rango
Raw Low Latency	Mono	8	12.50 %	PCM	1.0 ms	Reducido
Raw	Mono	16	6.25 %	PCM	1.6 ms	Reducido
Live Low Latency	Mono	8	12.50 %	SeDAC	1.0 ms	Ampliado
Live	Mono	16	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Ampliado
Live Link Density	Mono	32	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Estándar
Max Range	Mono	16	6.25 %	OPUS	9.9 ms	Máximo
Max Link density	Mono	128*	0.78 %	OPUS	15.2 ms	Reducido

  

IEM/IFB	Mono/estéreo	Máx. enlaces por portadora de RF	% utilizado por portadora de RF	Códec de audio	Latencia	Rango
Live	Mono	16	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Ampliado
Live Link Density	Mono	32	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Estándar
Max Range	Mono	16	6.25 %	OPUS	9.9 ms	Máximo
Max Link density	Mono	128*	0.78 %	OPUS	15.2 ms	Reducido
Live Ultra Low Latency	Stereo	4 (8 ch)	25 %	SeDAC	0.7 ms	Ampliado
Live Low Latency	Stereo	8 (16 ch)	12.50 %	SeDAC	1.1 ms	Ampliado
Live	Stereo	16 (32 ch)	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Estándar
Live Link Density	Stereo	32 (64 ch)**	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Reducido

\* Las Base Stations tienen 32 salidas de audio, para 128 enlaces en un solo canal RF, se requieren 4 Base Stations y una actualización de software con función de puerto en cascada (futura versión)

\*\* Las Base Stations tienen 32 entradas de audio, para 32 enlaces estéreo (64 canales) en un solo canal RF, se requieren 2 Base Stations y una actualización de software con función de puerto en cascada (futura versión)



# SPECTERA

## SEK (UHF) | SEK (1G4)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### SPECTERA SEK (UHF) | SEK (1G4)

Potencia de transmisión de RF	hasta 50 mW, limitado a nivel nacional
Canales RF	1
Salida de auriculares	Jack TRS de 3,5 mm 2 RMS de 300 mW (32 Ω, -40 dB THD, 1 kHz)
Entrada de micrófono / instrumento / comando	Conector hembra de audio de 3 pines
Fuente de alimentación	Paquete de baterías recargables BA 70
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 7 h (uso de micrófono unidireccional) hasta 6 h (uso de IEM unidireccional) hasta 5 h (uso bidireccional)
Dimensiones (sin antena)	aprox. 83,5 x 62 x 21 mm (3,39" x 2,44" x 0,83")
Peso	aprox. 178 g (0,39 lbs) (con BA 70) aprox. 144 g (0,32 lbs) (sin BA 70)
Temperatura	Funcionamiento: -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) Almacenamiento: -25 °C a +70 °C (-13 °F a 158 °F)
Humedad relativa	25 % a 95 % (sin condensación)



# SPECTERA

## SEK (UHF) | SEK (1G4)

### DIMENSIONES

