



# SPECTERA

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



SPECTERA SEK (UHF)



SPECTERA SEK (1G4)

Cada Spectera SEK bodypack bidirecional gerencia simultaneamente o fluxo de IEM/IFB e de microfone/linha. Além disso, eles permitem controle e monitoramento remotos completos, por meio de conexão de RF idêntica, de volume IEM, nível e configurações de áudio, integridade de RF, status de bateria e muito mais pelo software LinkDesk. As variantes incluem UHF (470 - 608 MHz e 630 - 698 MHz) ou 1G4 (1350 - 1400 MHz e 1435 - 1525 MHz).

### INCLUÍDO NA ENTREGA

- SPECTERA SEK (UHF) ou SPECTERA SEK (1G4)
- Presilha para cinto
- Antena
- Instruções resumidas
- Instruções de segurança
- Declarações do fabricante

### VERSÕES DO PRODUTO

**SPECTERA SEK (UHF)**

470 – 608 MHz, 630 – 698 MHz

Nº item 509164

**SPECTERA SEK (1G4)**

1350 – 1400 MHz, 1435 – 1525 MHz

Nº item 509163

### CARACTERÍSTICAS

- O bodypack bidirecional gerencia simultaneamente os sinais IEM/IFB e microfone/linha
- Dados bidirecionais e controle de áudio em portadora de RF idêntica de todos os dispositivos móveis
- Variantes disponíveis: UHF (470 - 608 MHz e 630 - 698 MHz) ou 1G4 (1350 - 1400 MHz e 1435 - 1525 MHz)
- Controle remoto total e monitoramento do bodypack SEK: volume IEM, ganho de microfone/linha, integridade de RF, status da bateria e muito mais
- Amplificador de fones de ouvido de alta potência com correspondência de impedância
- Gerenciamento contínuo de interferências
- Encoder infinito e botão
- Entrada de microfone/linha de 3 pinos e conector de fones de ouvido IEM/IFB de 3,5 mm
- Medidor LED, LED de status e display E-Link para informações “sempre ativas” — nome visível na tela mesmo com baterias removidas
- Até 7 horas de operação, dependendo do modo Audio Link selecionado e das configurações com a bateria recarregável de íons de lítio BA 70 (vendida separadamente)
- Conexão de RF criptografada entre a Base Station e o bodypack
- Transmissão segura de conteúdo confidencial usando criptografia AES 256
- Opções de carregamento versáteis também disponíveis: Módulo L 70 USB, LM 6070 para estação de carregamento de rack completo L 6000 e contatos de carregamento para carregamento no dispositivo com CHG 70N-C.
- Compatível com uma ampla variedade de microfones de lapela e headsets Sennheiser com conector de trava de 3 pinos e monitores intra-auriculares com conector de 3,5 mm
- Carcaça de metal robusta



# SPECTERA

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

### ACESSÓRIOS

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| <b>Antena SEK Spectera (UHF)</b>                       | Antena flexível substituível para a faixa de frequência UHF (470 – 698 MHz)                | Nº item 700066 |
| <b>Antena SEK Spectera (1G4)</b>                       | Antena flexível substituível para a faixa de frequência 1G4 (1350 – 1525 MHz)              | Nº item 700067 |
| <b>Tampa protetora de 3 pinos para microfone/linha</b> | Tampa protetora substituível para conector microfone/linha de 3 pinos                      | Nº item 700072 |
| <b>Presilha para cinto SEK Spectera</b>                | Presilha vertical substituível   | Nº item 700071 |
| <b>COM Button</b>                                      | Adaptador de comando   | Nº item 701014 |
| <b>BA 70</b>   | Bateria recarregável de íons   | Nº item 508860 |
| <b>L 70 USB</b>  | Carregador USB com dois slots para bateria recarregável BA 70                              | Nº item 508861 |
| <b>CHG 70N-C</b>                                       | Carregador com acesso de rede  | Nº item 700332 |
| <b>L 6000</b>  | Estação de carregamento com módulos de carregamento equipáveis de forma flexível (LM 6070) | Nº item 507300 |
| <b>LM 6070</b>   | Módulo de carregamento para dois BA 70   | Nº item 509457 |



# SPECTERA

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

### ESPECIFICAÇÕES

#### Sistema

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Esquema de transmissão       | Múltiplas portadoras, TDMA, TDD  |
| Canal RF                     | Largura de banda: 6 ou 8 MHz limitada a nível nacional<br>Dispositivos móveis: até 128 por canal RF<br>Ligações de áudio: até 128 por canal RF |
| Gama de frequências de rádio | UHF: 470 - 608 MHz, 630 - 698 MHz<br>1G4: 1350 - 1400 MHz, 1435 - 1525 MHz<br>limitada a nível nacional  |
| Resposta em frequência áudio | 20 Hz a 20.000 Hz ( $\pm 1$ dB) (Modos de Audio Link apenas com codec áudio SeDAC e PCM)   |
| Encriptação                  | AES 256 Modo CTR exp. >10.000 anos   |

#### Modos de Audio Link

| MIC/LINE               | Mono             | Máx. ligações por portadora RF | % utiliz. da portadora RF | Codec áudio | Latência | Alcance  |
|------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|
| Raw Low Latency        | Mono             | 8                              | 12.50 %                   | PCM         | 1.0 ms   | Reduzido |
| Raw                    | Mono             | 16                             | 6.25 %                    | PCM         | 1.6 ms   | Reduzido |
| Live Low Latency       | Mono             | 8                              | 12.50 %                   | SeDAC       | 1.0 ms   | Alargado |
| Live                   | Mono             | 16                             | 6.25 %                    | SeDAC       | 1.6 ms   | Alargado |
| Live Link Density      | Mono             | 32                             | 3.13 %                    | SeDAC       | 2.7 ms   | Standard |
| Max Range              | Mono             | 16                             | 6.25 %                    | OPUS        | 9.9 ms   | Máximo   |
| Max Link density       | Mono             | 128*                           | 0.78 %                    | OPUS        | 15.2 ms  | Reduzido |
| IEM/IFB                | Mono/<br>Estéreo | Máx. ligações por portadora RF | % utiliz. da portadora RF | Codec áudio | Latência | Alcance  |
| Live                   | Mono             | 16                             | 6.25 %                    | SeDAC       | 1.6 ms   | Alargado |
| Live Link Density      | Mono             | 32                             | 3.13 %                    | SeDAC       | 2.7 ms   | Standard |
| Max Range              | Mono             | 16                             | 6.25 %                    | OPUS        | 9.9 ms   | Máximo   |
| Max Link density       | Mono             | 128*                           | 0.78 %                    | OPUS        | 15.2 ms  | Reduzido |
| Live Ultra Low Latency | Stereo           | 4 (8 ch)                       | 25 %                      | SeDAC       | 0.7 ms   | Alargado |
| Live Low Latency       | Stereo           | 8 (16 ch)                      | 12.50 %                   | SeDAC       | 1.1 ms   | Alargado |
| Live                   | Stereo           | 16 (32 ch)                     | 6.25 %                    | SeDAC       | 1.6 ms   | Standard |
| Live Link Density      | Stereo           | 32 (64 ch)**                   | 3.13 %                    | SeDAC       | 2.7 ms   | Reduzido |

\* As Base Stations têm 32 saídas de áudio, para 128 links num único canal RF, são necessárias 4 Base Stations e uma atualização de software com função de porta em cascata (versão futura)

\*\* As Base Stations têm 32 links estéreo (64 canais) num único canal RF, são necessárias 2 Base Stations e uma atualização de software com função de porta em cascata (versão futura)



# SPECTERA

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

### ESPECIFICAÇÕES

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

|  |   |
|--|---|
| Potência de emissão RF                     | até 50 mW, limitada a nível nacional  |
| Canais RF                                  | 1   |
| Saída para auscultadores                   | Jack TRS de 3,5 mm<br>2 RMS de 300 mW (32 Ω, distorção harmónica de -40 dB, 1 kHz)  |
| Entrada para microfone/instrumento/comando | Tomada áudio de 3 pinos   |
| Fonte de alimentação                       | Bateria recarregável BA 70  |
| Tempo de funcionamento da bateria          | até 7 h (utilização de microfone unidirecional)<br>até 6 h (utilização de IEM unidirecional)<br>até 5 h (utilização bidirecional) |
| Dimensões (sem antena)                     | aprox. 83,5 × 62 × 21 mm (3,39" × 2,44" × 0,83")  |
| Peso                                       | aprox. 178 g (0,39 lbs) (com BA 70)<br>aprox. 144 g (0,32 lbs) (sem BA 70)  |
| Temperatura                                | Funcionamento: -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)<br>Armazenamento: -25 °C a +70 °C (-13 °F a 158 °F)                               |
| Humidade relativa                          | 25% a 95%( sem condensação)   |



# SPECTERA

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

### DIMENSÕES

