



# SPECTERA

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



SPECTERA SEK (UHF)



SPECTERA SEK (1G4)

Die bidirektionalen SEK-Bodypacks sind gleichzeitig IEM-/IFB-Empfänger und Mikrofon-/Line-Sender. Über dieselbe HF-Verbindung lassen sich die Geräte über die LinkDesk Software vollständig fernsteuern und -überwachen, zum Beispiel IEM-Lautstärke, Audiopegel, Audioeinstellungen, HF-Kanalqualität, Ladezustand usw. Es sind Versionen für UHF (470 – 608 MHz und 630 – 698 MHz) sowie 1G4 (1350 – 1400 MHz und 1435 – 1525 MHz) erhältlich.

### LIEFERUMFANG

- SPECTERA SEK (UHF) oder SPECTERA SEK (1G4)
- Antenne
- Gürtelclip
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Herstellererklärungen

### PRODUKTVARIANTEN

**SPECTERA SEK (UHF)**

470 – 608 MHz und 630 – 698 MHz

Art.-Nr. 509164

**SPECTERA SEK (1G4)**

1350 – 1400 MHz und 1435 – 1525 MHz

Art.-Nr. 509163

### MERKMALE

- Der bidirektionale Bodypack ist gleichzeitig IEM-/IFB-Empfänger und Mikrofon-/Line-Sender
- Bidirektionale Übertragung der Audio- und Steuerdaten sämtlicher mobilen Geräte innerhalb desselben HF-Breitbandkanals
- Verfügbare Varianten: UHF (470 – 608 MHz und 630 – 698 MHz) oder 1G4 (1350 – 1400 MHz und 1435 – 1525 MHz)
- Vollständige Fernsteuerung und -überwachung des SEK-Bodypacks: IEM-Lautstärke, Mikrofon-/Line-Pegel, HF-Kanalqualität, Ladezustand und mehr
- High-Power-Kopfhörerverstärker mit Impedanzanpassung
- Kontinuierliches Interferenzmanagement
- Kombiniertes Endlos-Drehregler/Schalter
- 3-poliger Mikrofon-/Line-Eingang und 3,5-mm-Kopfhöreranschluss für IEM/IFB
- LED-Balkenanzeige, Status-LED und E-Ink-Display für dauerhafte Informationen – der Gerätenamen wird auf dem Display angezeigt, auch wenn die Akkus entfernt wurden
- Je nach Audio Link Mode und Einstellungen bis zu 7 Stunden Betriebszeit mit Lithium-Ionen-Akku BA 70 (separat erhältlich)
- Verschlüsselte HF-Verbindung zwischen Base Station und Bodypack
- Sichere Übertragung vertraulicher Inhalte durch AES 256 Verschlüsselung
- Verfügbare Lademöglichkeiten: USB-Ladegerät L 70 USB, Modul LM 6070 für die 19"-Rack-Ladestation L 6000 sowie Geräte-Ladekontakte für das CHG 70N-C
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Sennheiser-Ansteck- und Headset-Mikrofonen, verriegelbarer 3-poliger Mikrofonanschluss, 3,5-mm-Klinkenbuchse für In-Ear-Hörer
- Robustes Metallgehäuse



# SPECTERA

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

### ZUBEHÖR

<b>SPECTERA SEK Antenna (UHF)</b>	Austauschbare flexible Antenne für den Frequenzbereich UHF (470–698 MHz)	Art.-Nr. 700066
<b>SPECTERA SEK Antenna (1G4)</b>	Austauschbare flexible Antenne für den Frequenzbereich 1G4 (1350–1525 MHz)	Art.-Nr. 700067
<b>3pin protective cap MIC/LINE</b>	Schutzkappe für den 3-poligen Mic/Line-Anschluss	Art.-Nr. 700072
<b>SPECTERA SEK Belt Clip</b>	Vertikaler Clip	Art.-Nr. 700071
<b>BA 70</b>	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku	Art.-Nr. 508860
<b>L 70 USB</b>	USB-Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Akkus BA 70	Art.-Nr. 508861
<b>CHG 70N-C</b>	Netzwerkfähiges Ladegerät	Art.-Nr. 700332
<b>L 6000</b>	Ladestation mit flexibel ausrüstbaren Lademodulen (LM 6070)	Art.-Nr. 507300
<b>LM 6070</b>	Lademodul für zwei BA 70 Li-Ionen-Akku	Art.-Nr. 509457
<b>CI 1-4</b>	Gitarrenkabel	Art.-Nr. 503163
<b>KA 9000 COM</b>	Command-Adapter	Art.-Nr. 504735



# SPECTERA

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

### TECHNISCHE DATEN

#### System

Übertragungsschema	Multicarrier, TDMA, TDD
RF-Kanal	Bandbreite: 6 oder 8MHz begrenzt nach Land Mobilgeräte: bis zu 128 pro RF-Kanal Audioverbindungen: bis zu 128 pro RF-Kanal
Funkfrequenzbereich	UHF: 470 - 608 MHz, 630 - 698 MHz 1G4: 1350 - 1400 MHz, 1435 - 1525 MHz begrenzt nach Land
Audiofrequenzgang	20 Hz bis 20.000 Hz ( $\pm 1$ dB)
Verschlüsselung	AES 256 CTR Modus erw. >10.000 Jahre

#### Audioverbindungsmodi

Name	IEM	Mic/ Line	Mono/ Stereo	Max. Verbindungen pro HF-Kanal	Benötigte Kapazität eines HF-Kanals in %	Audio Codec	Latenz	Reichweite
Live Ultra Low Latency	ja	-	Stereo	4 (8 Kanäle)	25 %	SeDAC	0,7 ms	Erweitert
Live Low Latency	ja	-	Stereo	8 (16 Kanäle)	12,5 %	SeDAC	1,1 ms	Erweitert
Live	ja	-	Stereo	16 (32 Kanäle)	6,25 %	SeDAC	1,6 ms	Standard
Live Link Density	ja	-	Stereo	32 (64 Kanäle)*	3,125 %	SeDAC	2,7 ms	Reduziert
Raw Low Latency	-	ja	Mono	8	12,5 %	PCM	1,0 ms	Reduziert
Raw	-	ja	Mono	16	6,25 %	PCM	1,6 ms	Reduziert
Live Low Latency	-	ja	Mono	8	12,5 %	SeDAC	1,0 ms	Erweitert
Live	ja	ja	Mono	16	6,25 %	SeDAC	1,6 ms	Erweitert
Live Link Density	ja	ja	Mono	32	3,125 %	SeDAC	2,7 ms	Standard
Max Range	ja	ja	Mono	16	6,25 %	OPUS	9,9 ms	Maximal
Max Link density	ja	ja	Mono	128**	0,78125 %	OPUS	15,2 ms	Reduziert

\* Zwei Base Stations und ein zukünftiges Software Update mit cascade port Funktion notwendig

\*\* Vier Base Stations und ein zukünftiges Software Update mit cascade port Funktion notwendig

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

HF-Sendeleistung	bis zu 50 mW; begrenzt nach Land
RF-Kanäle	1
Kopfhörerausgang	3,5-mm-Klinkenbuchse 2 x 400mW RMS (16 $\Omega$ , Klirrfaktor -40 dB, 1 kHz)
Mikrofon- / Instrumenten- / Befehlseingang	3-polige Audiobuchse
Spannungsversorgung	BA 70 wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
Akkubetriebszeit	bis zu 7 h (unidirektionale Mikrofonnutzung) bis zu 6 h (unidirektionale IEM-Nutzung) bis zu 5 h (bidirektionale Nutzung)
Abmessungen (ohne Antenne)	ca. 83,5 x 62 x 21 mm
Gewicht	ca. 178 g (mit BA 70) ca. 144 g (ohne BA 70)
Temperatur	Betrieb: -10 °C bis +50 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	25 % bis 95 % (nicht kondensierend)



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

## ABMESSUNGEN

