



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
- Kombierter 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

SPECTERA SEK Antenna (UHF)	Austauschbare flexible Antenne für den Frequenzbereich UHF (470–698 MHz)	Art.-Nr. 700066
SPECTERA SEK Antenna (1G4)	Austauschbare flexible Antenne für den Frequenzbereich 1G4 (1350–1525 MHz)	Art.-Nr. 700067
3pin protective cap MIC/LINE	Schutzkappe für den 3-poligen Mic/Line-Anschluss	Art.-Nr. 700072
SPECTERA SEK Belt Clip	Vertikaler Clip	Art.-Nr. 700071
BA 70	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku	Art.-Nr. 508860
L 70 USB	USB-Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Akkus BA 70	Art.-Nr. 508861
CHG 70N-C	Netzwerkfähiges Ladegerät	Art.-Nr. 700332
L 6000	Ladestation mit flexibel ausrüstbaren Lademodulen (LM 6070)	Art.-Nr. 507300
LM 6070	Lademodul für zwei BA 70 Li-Ionen-Akku	Art.-Nr. 509457
CI 1-4	Gitarrenkabel	Art.-Nr. 503163
KA 9000 COM	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 (± 1 dB)
Verschlüsselung	AES 256 CTR Modus erw. >10.000 Jahre

Audioverbindungsmodi

MIC/LINE	Mono	Max. Verbindungen pro HF-Kanal	Benötigte Kapazität eines HF-Kanals in %	Audio Codec	Latenz	Reichweite
Raw Low Latency	Mono	8	12.50 %	PCM	1.0 ms	Reduziert
Raw	Mono	16	6.25 %	PCM	1.6 ms	Reduziert
Live Low Latency	Mono	8	12.50 %	SeDAC	1.0 ms	Erweitert
Live	Mono	16	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Erweitert
Live Link Density	Mono	32	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Standard
Max Range	Mono	16	6.25 %	OPUS	9.9 ms	Maximal
Max Link density	Mono	128*	0.78 %	OPUS	15.2 ms	Reduziert
IEM/IFB	Mono/Stereo	Max. Verbindungen pro HF-Kanal	Benötigte Kapazität eines HF-Kanals in %	Audio Codec	Latenz	Reichweite
Live	Mono	16	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Erweitert
Live Link Density	Mono	32	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Standard
Max Range	Mono	16	6.25 %	OPUS	9.9 ms	Maximal
Max Link density	Mono	128*	0.78 %	OPUS	15.2 ms	Reduziert
Live Ultra Low Latency	Stereo	4 (8 Kanäle)	25 %	SeDAC	0.7 ms	Erweitert
Live Low Latency	Stereo	8 (16 Kanäle)	12.50 %	SeDAC	1.1 ms	Erweitert
Live	Stereo	16 (32 Kanäle)	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Standard
Live Link Density	Stereo	32 (64 Kanäle)**	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Reduziert

* Basis Stationen verfügen über 32 Audioausgänge. Für 128 Verbindungen in einem einzigen HF-Kanal sind 4 Basis Stationen und ein zukünftiges Firmware Update mit cascade port Funktion erforderlich

** Basis Stationen verfügen über 32 Audioeingänge. Für 32 Stereoverbindungen (64 Kanäle) in einem einzigen HF-Kanal sind 2 Basis Stationen und ein zukünftiges Firmware Update mit cascade port Funktion erforderlich



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

TECHNISCHE DATEN

SPECTERA SEK (UHF) | SEK (1G4)

HF-Sendeleistung	bis zu 50 mW; begrenzt nach Land
RF-Kanäle	1
Kopfhörerausgang	3,5-mm-Klinkenbuchse 2 × 400mW RMS (16 Ω, 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

