



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)



SPECTERA SEK (UHF)

SPECTERA SEK (1G4)

Tous les émetteurs-récepteurs de poche Spectera SEK gèrent simultanément la réception des retours (IEM/IFB) et l'envoi des signaux micro/ligne. Au moyen de la même connexion RF, ils permettent un contrôle et une surveillance à distance complets du volume du retour in-ear, du niveau et des paramètres audio, de l'état RF, de la charge de la batterie, etc. via LinkDesk. Les variantes offrent le choix entre UHF (470 – 608 MHz et 630 – 698 MHz) ou 1G4 (1350 – 1400 MHz et 1435 – 1525 MHz).

CONTENU DE LA LIVRAISON

- SPECTERA SEK (UHF) ou SPECTERA SEK (1G4)
- Clip ceinture
- Antenne
- Guide de démarrage rapide
- Consignes de sécurité
- Déclarations du fabricant

VARIANTES DU PRODUIT

SPECTERA SEK (UHF)

470 – 608 MHz et 630 – 698 MHz

N° d'art. 509164

SPECTERA SEK (1G4)

1350 – 1400 MHz et 1435 – 1525 MHz

N° d'art. 509163

CARACTÉRISTIQUES

- L'émetteur-récepteur de poche gère simultanément les signaux numériques des retours in-ear (IEM/IFB) et du flux micro/ligne
- Contrôle bidirectionnel des données et de l'audio sur une même porteuse RF pour tous les appareils mobiles
- Variantes disponibles : UHF (470 – 608 MHz et 630 – 698 MHz) ou 1G4 (1350 – 1400 MHz et 1435 – 1525 MHz)
- Contrôle et surveillance à distance complets de l'émetteur-récepteur SEK : volume du retour in-ear, gain micro/ligne, état RF, charge de la batterie, etc.
- Amplificateur haute puissance pour casque avec adaptation d'impédance
- Gestion continue des interférences
- Encodeur sans fin et bouton-poussoir
- Entrée micro/ligne 3 broches et connecteur de 3,5 mm pour écouteurs/casque de retour (IEM/IFB)
- Indicateur de niveau à LED, LED d'état et écran E-Ink à affichage permanent pour des informations « toujours présentes » — nom visible à l'écran même quand les piles sont retirées
- Jusqu'à 7 heures d'autonomie avec la batterie lithium-ion rechargeable BA 70 (vendue séparément), en fonction du mode de liaison Audio Link et des réglages sélectionnés
- Connexion RF chiffrée entre la Base Station et l'émetteur-récepteur de poche
- Transmission sécurisée de contenus confidentiels grâce au chiffrement AES 256
- Des options de recharge polyvalentes sont également disponibles : L 70 USB, module LM 6070 pour station de charge en rack L 6000 et contacts de charge pour la recharge directe dans l'appareil avec le CHG 70N-C.
- Compatible avec une large gamme de micros-cravates et micros-casques Sennheiser à connecteur 3 broches verrouillable et de retours intra-auriculaires (in-ear) à connecteur de 3,5 mm
- Robuste boîtier métallique



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

ACCESSOIRES

Spectera SEK Antenna (UHF)	Antenne flexible de rechange à gamme de fréquences UHF (470 – 698 MHz)	N° d'art. 700066
Spectera SEK Antenna (1G4)	Antenne flexible de rechange à gamme de fréquences 1G4 (1350 – 1525 MHz)	N° d'art. 700067
3pin protective cap MIC/LINE	Capuchon de protection pour connecteur micro/ligne 3 broches	N° d'art. 700072
Spectera SEK Belt Clip	Pince verticale de rechange	N° d'art. 700071
Spectera SEK Battery Cover	Couvercle de batterie de rechange	N° d'art. 700556
COM Button	Adaptateur de commande	N° d'art. 701014
BA 70	Batterie li-ion rechargeable	N° d'art. 508860
L 70 USB	Chargeur USB à double emplacement pour batterie rechargeable BA 70	N° d'art. 508861
CHG 70N-C	Chargeur réseau	N° d'art. 700332
L 6000	Chargeur, configurations flexibles avec modules de recharge (LM 6070)	N° d'art. 507300
LM 6070	Modules pour deux batterie li-ion rechargeable BA 70	N° d'art. 509457



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système

Schéma de transmission	Multiporteuse, TDMA, TDD
Canal RF	Bande passante : 6 ou 8 MHz, limitation à l'échelle du pays Appareils mobiles : jusqu'à 128 par canal RF Liaisons audio : jusqu'à 128 par canal RF
Plage de radiofréquences	UHF : 470 - 608 MHz, 630 - 698 MHz 1G4 : 1 350 - 1 400 MHz, 1 435 - 1 525 MHz limitation à l'échelle du pays
Réponse en fréquence audio	de 20 Hz à 20 000 Hz (± 1 dB) (Modes de liaison audio link uniquement avec les codec audio SeDAC et PCM)
Chiffrement	AES 256, mode CTR exp. >10k ans

Modes de liaison audio link

MIC/LINE	Mono	Nombre maximal de liaisons par porteuse RF	% utilisés de porteuse RF	Codec audio	Temps de latence	Portée
Raw Low Latency	Mono	8	12.50 %	PCM	1.0 ms	Réduite
Raw	Mono	16	6.25 %	PCM	1.6 ms	Réduite
Live Low Latency	Mono	8	12.50 %	SeDAC	1.0 ms	Étendue
Live	Mono	16	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Étendue
Live Link Density	Mono	32	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Standard
Max Range	Mono	16	6.25 %	OPUS	9.9 ms	Maximale
Max Link density	Mono	128*	0.78 %	OPUS	15.2 ms	Réduite

IEM/IFB	Mono/ Stéréo	Nombre maximal de liaisons par porteuse RF	% utilisés de porteuse RF	Codec audio	Temps de latence	Portée
Live	Mono	16	6.25 %	SeDAC	1.6 ms	Étendue
Live Link Density	Mono	32	3.13 %	SeDAC	2.7 ms	Standard
Max Range	Mono	16	6.25 %	OPUS	9.9 ms	Maximale
Max Link density	Mono	128*	0.78 %	OPUS	15.2 ms	Réduite
Live Ultra Low Latency	Stereo	4 (8 ch)	25 %	SeDAC	0.7 ms	Étendue
Live Low Latency	Stereo	8 (16 ch)	12.50 %	SeDAC	1.1 ms	Étendue
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	Réduite

*Les Base Stations ont 32 sorties audio, pour 128 liens dans un seul canal RF, 4 Base Stations et une mise à jour du logiciel avec fonction de port en cascade sont requises (version ultérieure).

**Les Base Stations ont 32 entrées audio, pour 32 liens stéréo (64 canaux) dans un seul canal RF, 2 stations de base et une mise à jour du logiciel avec fonction de port en cascade sont requises (version ultérieure).



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPECTERA SEK (UHF) | SEK (1G4)

Puissance de transmission RF	jusqu'à 50 mW, limitation à l'échelle du pays
Canaux RF	1
Sortie microphone	Prise jack TRS de 3,5 mm 2 x 300 mW RMS (32 Ω, taux de distorsion de -40 dB, 1 kHz)
Microphone / Instrument / Entrée de commande	Prise audio 3 broches
Alimentation électrique	Pack accus rechargeable BA 70
Temps de fonctionnement de la batterie	jusqu'à 7 h (utilisation du microphone unidirectionnel) jusqu'à 6 h (utilisation du module IEM unidirectionnel) jusqu'à 5 h (utilisation bidirectionnelle)
Dimensions (sans antenne)	env. 83,5 x 62 x 21 mm (3,39" x 2,44" x 0,83")
Poids	environ 178 g (0,39 lb) (avec BA 70) environ 144 g (0,32 lb) (sans BA 70)
Température	Fonctionnement : de -10 °C à +50 °C (de 14 °F à 122 °F) Stockage : de -25 °C à +70 °C (de -13 °F à 158 °F)
Humidité relative	de 25 % à 95 % (sans condensation)



SPECTERA

SEK (UHF) | SEK (1G4)

DIMENSIONS

