



sepura

) LAUTSPRECHER-) MIKROFON



EXTREM ROBUSTES GEHÄUSE / SELBSTVERLÖSCHEND

WASSERDICHT UND STAUBDICHT GEM. IP67+

KONFIGURIERBARE BEDIENELEMENTE

SPEZIELLES GEHÄUSE-DESIGN FÜR OPTIMALE AUDIO-QUALITÄT

OptiVo / OptiVo+

sepura

Going further in critical communications

LAUTSPRECHER-

Mit dem Lautsprecher-Mikrofon „OptiVo“ und dem Schwestermodell „OptiVo+“ präsentiert Sepura zwei absolute Neuentwicklungen für den Markt der Hör-/Sprechgarnituren und setzt mit beiden Geräten wieder einmal Maßstäbe!

Phänomenale Leistungsmerkmale gepaart mit einer grandiosen Hör-/Sprechqualität – auch unter den widrigsten Umweltbedingungen – sowie ein IP67+ zertifiziertes Gehäuse mit selbstlöschenden Eigenschaften machen beide Geräte einzigartig.

Technisch und optisch identisch, bietet das Modell „OptiVo+“ zusätzlich die Möglichkeit, über einen Drehknopf bis zu 15 im Funkgerät konfigurierte Gesprächsgruppen auszuwählen.

Wichtige Bedienfunktionen des Funkgerätes können direkt auf die Tasten des Lautsprecher-Mikrofons konfiguriert werden und ermöglichen somit eine komfortable Nutzung. Großflächige PTT-Tasten an der Seite und im Frontbereich sowie die separate Notruf-Taste geben auch in schwierigen Einsatzsituationen Sicherheit bei der Bedienung.

Über die integrierte NEXUS TP-120 Buchse für Kopfgarnituren sowie eine 3,5 mm Klinkenbuchse für Standard-Ohrhörer (Mono/Stereo) lassen sich weitere Audiokomponenten direkt am Lautsprecher-Mikrofon anschliessen.

„OptiVo“ und „OptiVo+“ –
perfekte Technik und perfektes Design!

OptiVo



Abb. ohne montierten Tastenschutz

LEISTUNGSMERKMALE „OptiVo“ und „OptiVo+“

- _ Extrem robustes Polycarbonat-Gehäuse mit Schutzklasse IP67+ und selbstlöschenden Eigenschaften gem. UL94 V-0
- _ Speziell wasserableitend gestaltete Gehäuseform und geschütztes Mikrofon für optimale Sprach- und Audioqualität – besonders unter widrigen Umweltbedingungen (z. B. Regenschauer)
- _ Widerstandsfähiges Anschlusskabel gem. Brandschutznorm UL94 V-0
- _ Große PTT-Tasten (Seitlich und Front) und Notruf-Taste
- _ Konfigurierbare Softkey-Tasten
- _ NEXUS TP120-Anschluss für unterschiedliche Kopfgarnituren
- _ 3,5 mm Klinkenbuchse für Standard-Ohrhörer (Mono/Stereo)
- _ Optische Anzeigen für Gerätestatus und Funktionsebene

MIKROFON

OptiVo+



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE „OptiVo+“

— Drehknopf zur Auswahl von bis zu 16 Positionen
(bis zu 15 im Funkgerät konfigurierte Gesprächsgruppen
und Position 0)

Abb. mit montiertem Tastenschutz

LAUTSPRECHER-MIKROFON

OptiVo/ OptiVo+

LEISTUNGSMERKMALE

Alle technischen Daten gelten, falls nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von +25° C.

MIKROFON

- _ Typ ungerichtet, wassergeschützt
- _ Volle Funktion auch bei Wasserbeaufschlagung
- _ Akustische Empfindlichkeit -40 dBm (bzgl. 1 V/Pa bei 1 kHz)
- _ Eingangsfrequenz 100 Hz bis 3300 Hz

LAUTSPRECHER

- _ Nennbelastbarkeit 2 W maximal
- _ Impedanz 8 Ohm
- _ Empfindlichkeit > 90 dB (0,5 W / 20 cm bei 1 kHz)
- _ Frequenzgang 300 Hz bis 4000 Hz
- _ Durchmesser 45 mm

ANSCHLÜSSE

- _ Anschlussstecker für STP8000/STP9000
- _ NEXUS TP-120, 4-polig (Savox Schnittstelle)
Mit und ohne Verschlussstopfen wasserdicht
- _ 3,5 mm Klinkebuchse für Standard-Ohrhörer (Mono/Stereo)
Impedanz = min. 16 Ohm
Mit und ohne Verschlussstopfen wasserdicht

ANZEIGEN

- _ Rote / Grüne LED für Status des Funkgerätes
- _ Orange-farbene LED = Umschaltung zwischen Funktionsebenen
- _ Weiße Flash-LED = Notfall-Anzeige nach Drücken der Notruf-Taste

BEDIENELEMENTE

- _ 2 PTT-Tasten (seitlich und Front)
- _ Notruf-Taste
- _ Softkey-Tasten mit bis zu 8 Funktionen konfigurierbar
(je 4 Funktionen pro Funktionsebene)
- _ Umschalttaste (konfigurierbar)
Standard: Umschalten zwischen 1. und 2. Funktionsebene
- _ Kragenschalter (konfigurierbar)
Standard: Abhängig von der Nutzung des NEXUS-Anschlusses wird über diesen Schalter der interne Lautsprecher ein- bzw. ausgeschaltet oder dessen Lautstärke geregelt.
- _ Nur OptiVo+:
Drehknopf für die Auswahl von bis zu 16 Positionen
(15 im Funkgerät konfigurierte Gesprächsgruppen + Position 0)

KONFORMITÄT / ZERTIFIZIERUNG

- _ ETSI EN 300-394-1 / ETSI EN 301-489-1 / EN 301-489-18
- _ EN 61000-4-3 / EN 61000-4-2
- _ MIL STD-810G, salznebelgeprüft
- _ IEC 529

GEHÄUSE

- _ IP 67+ (staub- und wasserdicht) inkl. Anschlussstecker
- _ Polycarbonat mit selbstverlöschenden, nicht abtropfenden Eigenschaften gem. Brandschutznorm UL94 V-0
- _ Flash-Over-Temperatur = 180 °C / 5 Minuten
- _ Gehäusefarbe: Schwarz

STROMVERSORGUNG

- _ 3,6 V (nominal) durch das Handfunkgerät
- _ 2,7 mA im Stand-by Betrieb

TEMPERATURBEREICHE

- _ Betrieb/Lagerung: -40 °C bis 85 °C

GEWICHT / ABMESSUNGEN

- _ OptiVo = 245 g / 119 x 74 x 36 mm (H x B x T)
- _ OptiVo+ = 248 g / 129 x 74 x 36 mm (H x B x T)

ANSCHLUSSKABEL – KABELLÄNGE

- _ 550 mm / ausgezogen > 1550 mm

ANSCHLUSSKABEL – ZUGFESTIGKEIT

- _ 50 N minimal, axial angelegt

ANSCHLUSSKABEL – BIEGEFESTIGKEIT

- _ 50.000 Zyklen

ZUBEHÖR

FEHLBETÄTIGUNGSSCHUTZ FÜR PTT

- _ Abnehmbar, Schwarz
- _ Auch in den Farben Rot, Gelb oder Blau erhältlich



BEFESTIGUNGS-CLIPS

- _ 360° drehbar
- _ 2 Ausführungen: Schwer (im Lieferumfang enthalten)
Leicht (optional)

SELECTRIC

Haferlandweg 18
48155 Münster
tel) +49 251 6183-830
fax) +49 251 6183-808
funkvertrieb@selectric.de
www.selectric.de

**PRODUKTDATEN****LAUTSPRECHER-MIKROFON**
Sepura OptiVo/OptiVo+**OptiVo**

Abb. ohne Tastenschutz

OptiVo+

Abb. mit Tastenschutz

SELECTRIC ART.-NR.	B16758 (OptiVo) / B16759 (OptiVo+)
BEZEICHNUNG	Sepura Lautsprecher-Mikrofon OptiVo / OptiVo+
BESCHREIBUNG	<p>Mit den Sepura Lautsprecher-Mikrofonen OptiVo bzw. OptiVo+ können die Sepura Handfunkgeräte der Baureihen STP8000/9000 bedient und besprochen werden. Die bis auf den Drehknopf zur Gesprächsgruppenwahl am OptiVo+ baugleichen Geräte besitzen ein extrem robustes Polycarbonat-Gehäuse gem. Schutzklasse IP67+. Das spezielle Design ermöglicht selbst bei Wasserbeaufschlagung, z. B. durch Regen, eine hervorragende Sprach- und Audioqualität. Sowohl Gehäuse wie auch Anschlusskabel bieten selbstverlöschende Eigenschaften gem. Brandschutznorm UL 94 V-0.</p> <p>Beide Varianten besitzen großflächige PTT-Tasten, die mittels optionalem, abnehmbarem Tastenschutz gegen unbeabsichtigtes Auslösen geschützt werden können. Die vorhandenen Softkey-Tasten ermöglichen das komfortable Auslösen vorkonfigurierter Funktionen. Weiteres Audiozubehör kann am NEXUS TP-120 Anschluss sowie über die 3,5 mm Klinkenbuchse für Standard-Ohrhörer (Mono/Stereo) angeschlossen werden; beide Anschlüsse sind auch im geöffneten Zustand wasserdicht.</p>
LEISTUNGSMERKMALE	<ul style="list-style-type: none"> _ Extrem robustes Polycarbonat-Gehäuse und Anschlusskabel gem. UL 94 V0 _ Wasser- und Staubdicht gem. IP67+ _ 2 großflächige PTT-Tasten (seitlich/Front), Handschuhtauglich _ Abnehmbarer Tastenschutz in schwarz (in den Farben rot, gelb oder blau als Zubehör erhältlich) _ Notruf-Taste mit Schutz gegen Fehlbetätigung _ Softkey-Tasten mit bis zu 8 Funktionen auf 2 umschaltbaren Funktionsebenen konfigurierbar _ Umschalttaste und Kragenschalter (konfigurierbare Funktion) _ NUR OptiVo+: Drehknopf zur Auswahl von bis zu 16 Positionen (15 Gesprächsgruppen + Position 0)
ANSCHLÜSSE	<ul style="list-style-type: none"> _ NEXUS TP-120 (4-polig) für Kopf-Garnituren / 3,5 mm Klinkenbuchse f. Ohrhörer (Mono/Stereo) _ Auch im geöffneten Zustand wasserdicht
LED-ANZEIGEN	<ul style="list-style-type: none"> _ rot/grün für Status des Funkgerätes / orange für Anzeige der gewählten Funktionsebene _ Flash-LED weiss für Anzeige eines Notrufes und als Orientierungshilfe
MIKROFON	_ Ungerichtet, wassergeschützt / -40 dBm (bzgl. 1 V/Pa bei 1 kHz) / Eingangsfrequenz 100 - 3300 Hz
LAUTSPRECHER	_ 45 mm Ø / 2 W max. / 8 Ohm / Empfindlichkeit > 90 dB (0,5 W / 20 cm bei 1kHz) / Frequenz 300 - 4000 Hz
TRAGEZUBEHÖR	_ Befestigungsclip, 360 ° drehbar, in 2 Ausführungen möglich (Schwer, Leicht)
SPIRAL-ANSCHLUSSKABEL	_ 550 mm, ausziehbar bis maximal 1500 mm / Zugfestigkeit = max. 50 N, axial angelegt
TEMPERATURBEREICHE	_ Betrieb -40 °C bis +85 °C / Lagerung -40 °C bis +85 °C



FLASH-OVER-TEMPERATUR	_ 180 °C für 5 Minuten
GEHÄUSE	_ Polycarbonat / TPE (Thermoplastische Elastomere), selbstverlöschend gem. Brandschutznorm UL 94 V-0
SCHUTZKLASSEN / PRÜFUNGEN	_ IP67+ (IEC 529) / MIL STD-810G 509.5 Salzwasser-Nebel getestet / ETSI EN 301 489-1 / 301 489-18
GEWICHT / ABMESSUNGEN	_ OptiVo = 245 g / H x B x T: 119 x 74 x 36 mm _ OptiVo+ = 248 g / H x B x T: 129 x 74 x 36 mm