

Hervorragender Schutz – Unschlagbarer Klang

Der richtige Gehörschutz für Ihren Einsatz

Wie soll der Gehörschutz funktionieren?

PASSIV

Rein mechanisch • Kein Akku nötig
Gelpolster • Helmhalterung

**Comfort Plus HM / Comfort Plus KB
Comfort Plus X HM / Comfort Ultra HM**

AKTIV (elektronisch)

Bluetooth
pegelabhängig • Umgebungswahrnehmung

Freebird BT X • Freebird COM • Freebird Mesh

AKTIV (elektronisch) • Harman Kardon Sound

Bluetooth & Sound by Harman Kardon
pegelabhängig • Umgebungswahrnehmung

**Freebird BT • Freebird Pro
Freebird Pro X • Freebird Mesh**

Benötigen Sie Funk-Kommunikation?

NUR BLUETOOTH & KLANG

Musik & Telefonieren
Umgebungswahrnehmung

**Freebird BT X /
Freebird BT mit Sound by Harman Kardon**

MIT FUNK-KOMMUNIKATION

PMR / DMR / Mesh-Netzwerk
VoxSense • Sidetone

Freebird COM • Freebird Mesh

MIT FUNK-KOMMUNIKATION

PMR / DMR / Mesh-Netzwerk
Sound by Harman Kardon
VoxSense • Sidetone

Freebird Pro • Freebird Pro X • Freebird Mesh

Welche Funktechnologie benötigen Sie?

PMR • 16 Kanäle

16 PMR-Kanäle
Sidetone • VoxSense

Freebird COM

PMR • 16 Kanäle

16 PMR-Kanäle
Sidetone • VoxSense

Freebird Pro

DMR + PMR

8 DMR + 8 PMR-Kanäle
Profi-Funk • VoxSense

Freebird Pro X

MESH - NETZWERK

LiveTalk Full Duplex • 500 m
16 Kanäle • DualMode

Freebird Mesh

Comfort Plus Headband Mount

Passiver Schutz • SNR 32 dB • Gelpolster

Art.-Nr.1001838

- SNR 32 dB • Passiv • Kein Akku • Kopfbügel
- Gelpolster für hohen Tragekomfort
- Ideal für Bau, Industrie & Langzeiteinsatz

Freebird BT X

Bluetooth • pegelabhängig

Art.-Nr. 1001939

- SNR 32 dB • Bluetooth bis 120h • Umgebungswahrnehmung
- Bluetooth Multipoint (2 Telefone gleichzeitig)
- Inkl. Helmhalterung und Kopfbügel, wechselbar

Freebird COM

16 PMR-Kanäle • VoxSense

Art.-Nr.1001646

- SNR 32 dB • 16 PMR-Kanäle • Sidetone • VoxSense
- Funk-Akku bis 18h
- pegelabhängig

Comfort Plus Helmet Mount

Passiver Schutz • SNR 32 dB • Gelpolster

Art.-Nr.1001853

- SNR 32 dB • Passiv • Kein Akku • Helmhalterung
- Gelpolster für hohen Tragekomfort
- Ideal für Bau, Industrie & Langzeiteinsatz

Freebird BT

Sound by Harman Kardon • Bluetooth • pegelabhängig

Art.-Nr.1002242

- SNR 32 dB • Bluetooth bis 32h • Umgebungswahrnehmung
- Bluetooth Multipoint (2 Telefone gleichzeitig)
- Inkl. Helmhalterung und Kopfbügel, wechselbar

Freebird Pro

Sound by Harman Kardon • 16 PMR-Kanäle • VoxSense

Art.-Nr.1002243

- SNR 32 dB • 16 PMR-Kanäle • Sidetone • VoxSense
- Bluetooth bis 32h • Funk-Akku bis 18h
- Bluetooth Multipoint • pegelabhängig

Comfort Plus X Helmet Mount

SNR 32 dB • Passiv • Kein Akku • Helmhalterung

Art.-Nr.1002576

- SNR 32 dB • Passiv • Kein Akku • Helmhalterung
- Gelpolster für hohen Tragekomfort
- Ideal für Bau, Industrie & Langzeiteinsatz

Freebird Mesh mit Sound by Harman Kardon

LiveTalk Full Duplex • Mesh-Netzwerk

Art.-Nr.1002245

- SNR 32 dB • Mesh bis 500 m • 16 Kanäle • Sidetone
- Funk-Akku 32h • Bluetooth 18h • DualMode
- Helmhalterung oder Kopfbügel – wechselbar

Freebird Pro X

Sound by Harman Kardon • 8 DMR & 8 PMR-Kanäle

Art.-Nr.1002244

- SNR 32 dB • 8 DMR + 8 PMR-Kanäle • Sidetone
- VoxSense • Bluetooth bis 32h • Funk-Akku bis 18h
- Bluetooth Multipoint • pegelabhängig

Comfort Ultra Helmet Mount

Höchster Dämmwert: SNR 36 dB • Gelpolster

Art.-Nr.1002050

- SNR 36 dB • Höchste Dämmung • Passiv • Kein Akku
- Gelpolster für optimale Passform
- Für extreme Lärmpegel geeignet

Freebird Mesh

Full Duplex • DMC Mesh-Netzwerk

Art.-Nr.1001722

- SNR 32 dB • Mesh bis 500 m • 16 Kanäle • Sidetone
- Funk-Akku 19h • DualMode
- Helmhalterung oder Kopfbügel – wechselbar

Guardio Freebird – Produkt- und Leistungsübersicht 2026

Bitte beachten Sie vor der Verwendung die Produktinformationen des jeweiligen Modells.

EIGENSCHAFTEN	Freebird 1002242	Freebird BTX 1001939	Freebird Pro 1002243	Freebird COM 1001646	Freebird Pro X 1002244	Freebird Mesh(HK) 1002245	Freebird Mesh 1001722	Comfort Plus HM 1001853	Comfort Plus KB 1001838	Comfort Plus X HM 1002576	Comfort Ultra HM 1002050
PRODUKTINFO											
Art.-Nr.	1002242	1001939	1002243	1001646	1002244	1002245	1001722	1001853	1001838	1002576	1002050
Schutzart	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Passiv	Passiv	Passiv	Passiv
SNR-Wert	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB	36 dB
Norm	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352	EN 352
AKUSTIK & SOUND											
Sound by Harman Kardon	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
pegelabhängig / Umgebungswahrnehmung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BLUETOOTH											
Bluetooth	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth Multipoint	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Akkulaufzeit Bluetooth	32h	120h	32h	18h	32h	32h	19h	●	●	●	●
FUNK-KOMMUNIKATION											
Sidetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VoxSense Sprachaktivierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PMR-Kanäle	●	●	16	16	8	16(Mesh)	16(Mesh)	●	●	●	●
DMR-Kanäle	●	●	●	●	8	●	●	●	●	●	●
Mesh / LiveTalk Full Duplex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Akkulaufzeit Funk	●	●	18h	18h	18h	18h (Mesh)	18h (Mesh)	●	●	●	●
Reichweite (Mesh)	●	●	●	●	●	500 m (Freifeld)	500 m (Freifeld)	●	●	●	●
TRAGEWEISE											
Helmhalterung (inkl.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kopfbügel (inkl.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DualMode (wechselbar)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TYPISCHE EINSATZBEREICHE											
Bau & Industrie allgemein	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extrem hohe Lärmpegel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teamkommunikation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Profi-Funk (DMR)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mesh-Gruppenkomm.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Sidetone

Das Schwanenhalsmikrofon mit eingebautem Sidetone sorgt für eine klare Kommunikation auch bei einem Geräuschpegel von bis zu 115 dB. Dank des Sidetons hört der Benutzer seine eigene Stimme, was dazu beiträgt, die richtige Stimmlautstärke beizubehalten, die Funktion des Mikrofons zu bestätigen und die Ermüdung bei längeren (Funk-)Gesprächen zu verringern.

Intelligente Sprachaktivierung

Mit der Aktivierung des VoxSense-Mikrofons müssen Sie keine Taste drücken, um zu sprechen. Die KI-gestützte Technologie des marktführenden Unternehmens Sonunex erkennt menschliche Stimmen mit höherer Präzision als herkömmliche lautstärkebasierte Lösungen und macht die Kommunikation sowohl einfacher als auch zuverlässiger. Die Funktion ist in den Modellen Pro und Pro X enthalten.

Alle Produkte nach EN 352 zertifiziert. HM = Helmet Mount (Helmhalterung). KB = Kopfbügel. Comfort Plus X HM (Art. 1002576): metallfreie Isolier-Helmbefestigung.