



HD 300 PRO | HD 300 PROtect

Professionelle Monitoring Headphone-Serie



Geschlossener Kopfhörer für professionelles Monitoring im Studio und bei Live-Einsätzen. Seine hochempfindlichen Wandler mit Präzisionsmembranen liefern einen hochaufgelösten, neutralen und verzerrungsfreien Klang über das gesamte Frequenzspektrum hinweg.

Visco-elastische Ohrpolster und die speziell abgedichteten Akustikelemente schirmen effizient gegen Außenschall ab. Für hohen Tragekomfort sorgen eine optimale Druckverteilung und eine Aussparung für die Fontanelle. Körperschall wird durch eine Kabelwendelung direkt am Hörer ausgeblendet.



HD 300 PROtect mit schaltbarem ActiveGard. Die Gehörschutz-Technologie komprimiert Lautstärken über 110 dB(A) auf ein unbedenkliches Niveau, damit keine Informationen im Signal verloren gehen.

PRODUKTVARIANTEN

HD 300 PRO	Art.-Nr. 508288
HD 300 PROtect	Art.-Nr. 506898

MERKMALE

- Hochaufgelöster und verzerrungsfreier Klang für professionelles Monitoring
- Linearer Frequenzgang
- Effiziente, passive Außenschalldämmung
- Robustes Design
- Alle Bauteile einfach austauschbar
- HD 300 PROtect mit schaltbarem ActiveGard-Gehörschutz erfüllt internationale Richtlinien zu Arbeits- und Lärmschutz (European EC noise directive)

TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip	dynamisch, geschlossen
Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Übertragungsbereich	6 – 25000 Hz
Impedanz	64 Ω
Belastbarkeit	500 mW
Kennschalldruckpegel	108 ±3 dB SPL / 1 V _{rms} / 1 kHz
HD 300 PRO	
Max. SPL o. ActiveGard	123 dB SPL @ 1 kHz
HD 300 PROtect	
Max. SPL ActiveGard aus	123 dB SPL @ 1 kHz
Max. SPL ActiveGard an	110 dB SPL @ 1 kHz
Umgebungsgeräuschdämmung (passiv)	≤32 dB
Klirrfaktor	<0.1% @ 1 kHz, 94 dB SPL
Andruckkraft	ca. 6,0 N
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 297 g
Kabellänge	ca. 1,55 m
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-15 °C ... +55 °C
Lagerung:	-55 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchte	≤ 90 %