



# HMD 300 PRO | HMD 301 PRO | HMD 300-XQ-2

## Professionelle Monitoring Headset-Serie



Geschlossenes Monitoring-Headset für professionelles Monitoring speziell im Broadcast-Bereich. Die HMD 300 PRO Serie entlastet Anwender durch minimalen, optimal verteilten Druck, besonders weiche visco-elastische Ohrpolster und eine Fontanellenaussparung im Bügel.

Alle akustischen Elemente sind auf maximale Verständlichkeit ausgelegt; hochempfindliche Wandler erzeugen einen klaren, verzerrungsfreien Klang und ein dynamisches Mikrofon gibt Sprache besonders detailliert wieder.

### MERKMALE

- Höchster Tragekomfort auch bei langer Einsätzen
- Hochaufgelöster und verzerrungsfreier Monitorklang
- Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit durch ein dynamisches Mikrofon mit Supernierencharakteristik
- Schaltbare Peak Level Protection (ActiveGard) schützt vor Lautstärken über 110 dB(A)
- Effiziente Ausblendung von Außengeräuschen und Körperschall
- Individuelle Gestaltung der Earpads möglich

### PRODUKTVARIANTEN

<b>HMD 300 PRO</b>	Art.-Nr. 506900
<b>HMD 300-XQ-2</b>	Art.-Nr. 506901
<b>HMD 301 PRO</b>	Art.-Nr. 506903



HMD 300 PRO

HMD 300-XQ-2

HMD 301 PRO

### TECHNISCHE DATEN

#### Kopfhörer

Wandlerprinzip	dynamisch, geschlossen
Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Übertragungsbereich	60 – 25.000 Hz
Impedanz	64 Ω
Belastbarkeit	500 mW
Kennschalldruckpegel	108 ±3 dB SPL / 1 V <sub>rms</sub> / 1 kHz Limiter aus
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
Kabellänge	ca. 1,55 m

#### Mikrofon

Typ	BMD 404
Wandlerprinzip	dynamisch, geräuschkompensiert
Richtcharakteristik	hyper-kardioid
Impedanz	300 Ω
Empfindlichkeit	0,4 mV/Pa @ 1 kHz
Übertragungsbereich	80 Hz – 16.000 Hz

#### Allgemein

Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-15 °C – +55 °C
Lagerung:	-55 °C – +70 °C
Relative Luftfeuchte	≤ 90%
Gewicht ohne Kabel	ca. 319 g (HMD 300) ca. 242 g (HMD 301)