



HS 600 DANR

Digital Adaptive Noise Reduction – aktive Lärmkompensation in Perfektion

Ein hoch getakteter Mikroprozessor mit einem intelligenten Algorithmus übernimmt die Erzeugung des Gegenschalls. Aus dieser Innovation resultiert eine schnelle Adaption auf veränderte Lärmsituationen. Sie werden jeden Flug genießen, stressfrei und komfortabel!

- ◇ Exzellente Lärminderung von ca. 40 dB mit Digital Adaptive Noise Reduction
- ◇ Audiobox mit Anschlussmöglichkeit für Mobiltelefon oder Musikabspielgerät (zwei Anschlusskabel liegen bei) und integriertem Lautstärkereger
- ◇ Automatisches Absenken der Lautstärke von Telefon und Musik bei Signalen aus dem Intercom (Funktion abschaltbar)
- ◇ 30 Stunden Betriebsdauer über zwei Mignon Batterien in der Audiobox oder über das Bordnetz (12 - 36 V) durch mitgeliefertes Kabel mit 3 pol. XLR-Stecker möglich – Einbaubuchse im Lieferumfang enthalten
- ◇ Automatische Abschaltfunktion bei Nichtbenutzung
- ◇ Höchster Tragekomfort durch geringes Gewicht (ca. 325 g ohne Kabel) und moderaten Anpressdruck (ca. 6,5 N)
- ◇ Edle Ohr- und Kopfpolster aus weichem Handschuhleder
- ◇ Lärmkompensiertes Mikrofon mit einstellbarer Empfindlichkeit, links und rechts tragbar
- ◇ Made in Germany mit fünf Jahren Garantie
- ◇ Ausgewogenes Klangbild mit hoher Wiedergabeprecision für beste Sprachverständlichkeit und exzellenten Sound
- ◇ Mono-/Stereo-Umschalter
- ◇ Robuste Federstahlbügelkonstruktion mit weichem, austauschbarem Kopfpolster
- ◇ Servicefreundlichkeit durch leichte Austauschbarkeit aller Teile
- ◇ Ledertasche im Lieferumfang enthalten



HS 600 DANR

Standardausführung



HS 600 DANR

Standardausführung

Best.-Nr. 484.911

Kopfhörer

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	5 - 30.000 Hz
Nennimpedanz mono/stereo	40 Ω / 80 Ω
Kennschalldruckpegel	105 dB
Klirrfaktor	< 0,2%
Nennbelastbarkeit	100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Isolierung von Außengeräuschen	ca. 40 dB
Nennandruckkraft	6,5 N

Mikrofon

Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Übertragungsbereich	400 - 15.000 Hz
Richtcharakteristik	Niere
Empfindlichkeit bei 114 dB SPL	70 mV - 900 mV, regelbar
Max. Schalldruckpegel	120 dB
Nennimpedanz	ca. 350 Ω
Stromaufnahme	ca. 6 - 18 mA
Versorgungsspannung	typ. 16 V DC (8 - 16 V DC, nach RTCA/DO-214)

Allgemein

Gewicht ohne Kabel / Bedieneinheit	ca. 325 g
Kabellänge	1,80 m
Anschluss Kopfhörer	Stereoklinkenstecker 6,35 mm
Anschluss Mikrofon	Klinkenstecker PJ-068
Musikeinspielung / Mobiltelefon	Klinkenbuchse 3,5 mm (4-pol.)
Speisung Audiobox	2 x 1,5 V Mignon Batterien oder Akkus, alternativ 12 - 36 V DC vom Bordnetz via 3-pol. XLR-Stecker
Stromaufnahme	ca. 80 mA (Speisung über Batterien / Akkus) oder max. 30 mA (Speisung über Bordnetz)
Betriebszeit DANR	ca. 30 Std. im Batterie- / Akkubetrieb

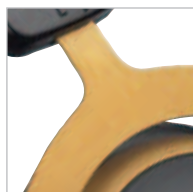
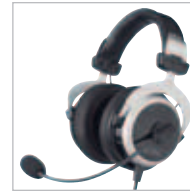
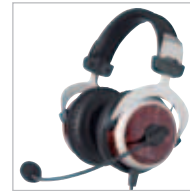
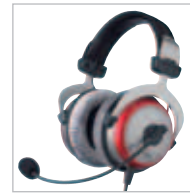
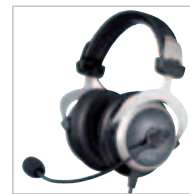


Audiobox mit Eingang für Mobiltelefon oder Musikabspielgerät. Zwei Luftfahrt-Standard-Klinkenstecker zum Anschluss an das System im Flugzeug. Ein Batteriefach für zwei Mignon-Batterien zur Stromversorgung oder alternativ Anschluss des mitgelieferten Kabels zur Stromversorgung vom Flugzeuggordnetz (Einbaubuchse im Lieferumfang enthalten).

www.beyerdynamic.de/manufaktur

Sie bestimmen wie Ihr Aviation Headset aussehen wird! Besuchen Sie unsere MANUFAKTUR auf www.beyerdynamic.de/manufaktur und stellen Sie Ihr HS 600 DANR und HS 300 Individual kreativ zusammen. Wie wär's mit einem Gehäuse in edlem Wurzelholz Design mit einem schwarz eloxierten Aluminiumring? Dazu eine gold eloxierte Gabel und ein Kopfpolster aus weichem Leder in Cognacfarbe? Die Krönung ist eine zweizeilige Lasergravur auf der Haltefeder nach Ihren Wünschen. Damit ist Ihr Headset ein absolutes Einzelstück!

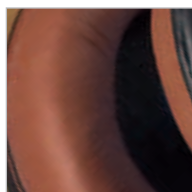
Die MANUFAKTUR setzt Ihrer Phantasie keine Grenzen. Egal, ob Sie bei der Standardausführung bleiben oder das Headset online konfigurieren: Bestellen können Sie direkt in der MANUFAKTUR oder bei einem autorisierten Fachhändler, der Sie gerne kompetent berät. Eine Liste finden Sie auf unserer Internetseite www.beyerdynamic.de.



eloxierte Gabel und Aluring



Kopfband



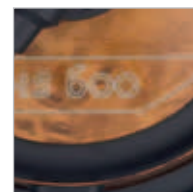
Ohrpolster



Haltefeder mit individueller Gravur



Gehäuse Carbon-Design



Gehäuse Wurzelholz-Design



HS 300 INDIVIDUAL

Die perfekte Symbiose aus Ruhe, Komfort und Design

Als Headset geschlossener Bauart bietet das HS 300 INDIVIDUAL perfekte Lärmdämmung für sicheres Fliegen. Nur hochwertige, auf lange Lebensdauer und höchsten Tragekomfort ausgelegte Materialien werden für dieses handgefertigte Qualitätsheadset verwendet.

- ◇ Lärminderung ca. 30 dB
- ◇ Lärmkompensiertes Mikrofon mit einstellbarer Empfindlichkeit
- ◇ Ausgewogenes Klangbild mit hoher Wiedergabepräzision für beste Sprachverständlichkeit und exzellenten Sound
- ◇ Integrierter Lautstärkeregler
- ◇ Anpassungsmöglichkeit durch Mono-/Stereo-Umschalter
- ◇ Made in Germany mit 5 Jahren Garantie
- ◇ Audiobox mit Anschlussmöglichkeit für Mobiltelefon oder Musikabspielgerät (2 Anschlusskabel inklusive)
- ◇ Automatisches Absenken der Lautstärke von Telefon und Musik bei Signalen aus dem Intercom (Funktion abschaltbar)
- ◇ Robuste Federstahlbügelkonstruktion mit weichem, austauschbaren Kopfpolster
- ◇ Geringes Gewicht (ca. 325 g ohne Kabel)
- ◇ Servicefreundlich durch leichte Austauschbarkeit aller Teile
- ◇ Ledertasche im Lieferumfang enthalten



HS 300 INDIVIDUAL

Standardausführung



HS 300 INDIVIDUAL

Standardausführung Best.-Nr. 483.865

Kopfhörer

Wandlerprinzip dynamisch
Arbeitsprinzip geschlossen
Übertragungsbereich 5 - 30.000 Hz
Nennimpedanz mono/stereo 40 Ω / 80 Ω
Kennschalldruckpegel 105 dB
Klirrfaktor < 0,2%
Nennbelastbarkeit 100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr ohrumschließend
Isolierung von Außengeräuschen ca. 30 dB
Nennandruckkraft 8 N

Mikrofon

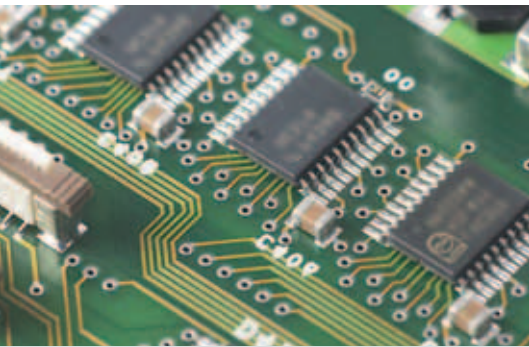
Wandlerprinzip Kondensator (Back-Elektret)
Übertragungsbereich 400 - 15.000 Hz
Richtcharakteristik Niere
Empfindlichkeit bei 114 dB SPL 70 mV - 900 mV, regelbar
Max. Schalldruckpegel 120 dB
Nennimpedanz ca. 350 Ω
Stromaufnahme ca. 6 - 18 mA
Versorgungsspannung typ. 16 V DC
(8 - 16 V DC, nach RTCA/DO-214)

Allgemein

Gewicht ohne Kabel / Bedieneinheit ca. 325 g
Kabellänge 1,80 m
Anschluss Kopfhörer Stereoklinkenstecker 6,35 mm
Anschluss Mikrofon Klinkenstecker PJ-068
Musikeinspielung / Mobiltelefon Klinkenbuchse 3,5 mm (4-pol.)



Audiobox mit Eingang für Mobiltelefon oder Musikabspielgerät. Zwei Luftfahrt-Standard-Klinkenstecker zum Anschluss an das Flugzeug. Ein Batteriefach für zwei Mignon-Batterien.



DANR

Digital Adaptive Noise Reduction



Digital Adaptive Noise Reduction

ist eine neue Generation der aktiven Schalldämmung. Ein hoch getakteter Mikroprozessor errechnet mit Hilfe der DANR-Software einen phaseninversen Gegenschall, der den Störschall eliminiert. Gegenüber den herkömmlichen analogen Systemen ist das HS 600 DANR mit digitaler Schalldämmung im Vorteil, weil es sich an verschiedene Lärmfrequenzen aus einem breiteren Frequenzband anpassen kann. Es verzichtet vollständig auf die Erzeugung eines Hintergrundrauschens. Ob ein niedrig drehender Kolbenmotor oder ein Strahltriebwerk das Flugzeug antreibt – das Headset passt sich dem Lärm an. Warntöne im Cockpit werden mit DANR besser wahrgenommen, weil der überlagernde Hintergrundlärm reduziert ist und der Warnton vom DANR nicht reduziert wird.



Feinstes Handschuhleder an den Ohrpolstern und dem Kopfband gehört beim HS 600 DANR zur Grundausstattung. Es ist besonders weich und geschmeidig. Zusammen mit dem niedrigen Anpressdruck auf den Kopf (6,5 N) und dem geringen Gewicht von nur 325 g macht es das HS 600 DANR außergewöhnlich komfortabel.



5

5 Jahre Garantie



Mobiltelefon +
music interface



Echt Leder



Seit mehr als 80 Jahren steht beyerdynamic für Innovation und Fortschritt in der Audioelektronik. Gefertigt werden die Premium Produkte „Made in Germany“ am Standort Heilbronn. Hohe Qualität und die Erfüllung individueller Kundenwünsche, wie z.B. bei der MANUFAKTUR, werden durch Handarbeit und Flexibilität ermöglicht.



MANUFAKTUR

BUILD YOUR OWN

gestalten und bestellen unter

www.beyerdynamic.de/manufaktur

oder bei unseren Markt-Partnern



beyerdynamic Geschäftsbereiche

- Conference & Presentation
- Music & Performance
- Broadcast, Studio, Video & Production
- Consumer Products
- Aviation Products

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8
74072 Heilbronn - Germany
Phone +49 (0) 71 31 / 6 17 - 3 09
Fax +49 (0) 71 31 / 6 17 - 4 99
info@beyerdynamic.de
www.beyerdynamic.de

beyerdynamic U.K. Ltd.
17 Albert Drive
Burgess Hill RH15 9TN
Phone +44 (0) 14 44 - 25 82 58
Fax +44 (0) 14 44 - 25 84 44
sales@beyerdynamic.co.uk
www.beyerdynamic.co.uk

beyerdynamic Inc. USA
56 Central Ave.
Farmingdale, NY 11735
Phone +1 (6 31) 2 93 - 32 00
Fax +1 (6 31) 2 93 - 32 88
info@beyerdynamic-usa.com
www.beyerdynamic-usa.com