

# HS 400

Aviation Headset



## MERKMALE

- Kopfhörer in geschlossener Bauweise
- Ohrpolster mit extraweichem Softskinbezug und viskoelastischer Füllung
- Audiobox mit Anschlussmöglichkeit für Mobiltelefon, iPhone oder Musikabspielgerät (3 Anschlusskabel im Lieferumfang)
- Automatisches Absenken der Lautstärke von Telefon oder Musik bei Signalen aus dem Intercom (Funktion abschaltbar)
- Anpassungsmöglichkeit durch Mono-/Stereo-Umschalter
- Geräuschkompensiertes Mikrofon mit einstellbarer Empfindlichkeit
- Integrierter Lautstärkeregler (links/rechts getrennt regelbar)
- Ohrmuscheln in Metallic-Silber Design mit Metallzurringen
- Robuste Federstahl-Bügelkonstruktion mit weichem, austauschbarem Kopfpolster
- Geringes Gewicht (ca. 325 g ohne Kabel)
- Servicefreundlich durch leichte Austauschbarkeit aller Teile
- 5 Jahre Garantie / Made in Germany

## ANWENDUNGEN

Das HS 400 ist ein Aviation Headset in geschlossener Bauweise. Der Hörer zeichnet sich durch eine sehr hohe Wiedergabepräzision und ein ausgewogenes, weiträumiges Klangbild aus. Hervorzuheben ist der weite Übertragungsbereich von 10 - 20.000 Hz.

Die weichen, ohrumschließenden und mit viskoelastischem Schaumstoff gefüllten Muscheln sowie der gepolsterte, verstellbare Kopfbügel bieten einen hohen Tragekomfort. Mit dem biegsamen Schwanenhals kann das Mikrofon, welches über eine einstellbare Empfindlichkeit verfügt, auf einen optimalen Einsprechwinkel eingestellt werden. Die Achtercharakteristik gewährleistet eine extrem hohe Rückkopplungssicherheit und Störschallauslöschung. Die Mikrofonhalterung ist drehbar, so dass das Mikrofon wahlweise links oder rechts getragen werden kann.

Das Anschlusskabel ist einseitig geführt. Es stehen verschiedene Versionen mit unterschiedlichen Anschlusskabeln zur Verfügung (z.B. 6,35 mm, PJ-068 sowie U-174/U Klinkenstecker). Die im Anschlusskabel integrierte Audiobox dient zur Regelung der Hörerlautstärke sowie zum Anschluss eines Mobiltelefons oder Musikabspielgerätes (z.B. CD oder MP3-Player). Bei Signalen aus dem Intercom wird die Lautstärke von Mobiltelefon oder Musik automatisch abgesenkt. Diese Funktion ist abschaltbar.

# HS 400

## TECHNISCHE DATEN

### Kopfhörer

Wandlerprinzip . . . . . Dynamisch  
Arbeitsprinzip . . . . . Geschlossen  
Übertragungsbereich . . . . . 10 - 20.000 Hz  
Nennimpedanz mono/stereo . . . . . 210 Ω / 270 Ω  
Kennschalldruckpegel . . . . . 95 dB SPL  
Klirrfaktor . . . . . < 0,2%  
Nennbelastbarkeit . . . . . 100 mW  
Art der Ankopplung an das Ohr . . . . . ohrumschließend  
Isolierung von Außengeräuschen . . . . . ca. 30 dB / frequenzabhängig  
Nennandrückkraft . . . . . 8 N

### Mikrofon

Wandlerprinzip . . . . . Kondensator (Back-Elektret)  
Übertragungsbereich . . . . . 400 - 15.000 Hz  
Richtcharakteristik . . . . . Acht  
Ausgangsspannung bei 1 kHz . . . . . 1 - 11 mV/1 Pa, 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

### HS 400 Signum

Kabel . . . . . ca. 1,80 m gestrecktes Kabel  
Anschluss  
Kopfhörer . . . . . Stereoklinkenstecker 6,35 mm  
Mikrofon . . . . . Klinkenstecker PJ-068  
Musikeinspielung / Mobiltelefon . . . . . Klinkenbuchse 3,5 mm

### HS 400 Rotor

Kabel . . . . . Spiralkabel  
Anschluss  
Kopfhörer, Mikrofon . . . . . Klinkenstecker U-174/U  
Musikeinspielung / Mobiltelefon . . . . . Klinkenbuchse 3,5 mm

## VERSIONEN

HS 400 Signum Pilotenheadset mit 6,35 mm und PJ-068 Klinkenstecker . . . Best.-Nr. 721.298  
HS 400 Rotor Pilotenheadset mit U-174/U Klinkenstecker für Helikopter, Spiralkabel . . . . . Best.-Nr. 722.480

## ZUBEHÖR - LIEFERUMFANG

- Gepolsterte Tragetasche
- Windschutz für das Mikrofon
- Anschlusskabel für Mobiltelefon
- Anschlusskabel für iPhone
- Anschlusskabel für externe Abspielgeräte (z.B. CD- oder MP3-Player)

Bei individueller Konfiguration enthält der Lieferumfang ggf. weitere Artikel.

## ERSATZTEILE

BN 59-53/D Kopfpolster, schwarz, Kunstleder . . . . . Best.-Nr. 990.681  
EDT 300 GS Ohrpolstersatz, gelgefüllt, schwarz . . . . . Best.-Nr. 900.799  
EDT 600 SS Ohrpolstersatz, Softskin, schwarz, viskoelastisch . . . . . Best.-Nr. 904.872  
WS 20 sw Windschutz, schwarz . . . . . Best.-Nr. 439.975

## FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve ( $\pm 2,5$  dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten.

