

Headset Bravo/Charlie



Bedienungsanleitung

Erwachsenen-Headset Bravo & Kinder-Headset Charlie

User Manual

adult headset Bravo & child headset Charlie



PILOTS FIRST



Bedienungsanleitung

Erwachsenen-Headset Bravo

Kinder-Headset Charlie

Lieferumfang

- Headset Bravo oder Charlie
- Aux-In-Kabel (Klinkenstecker 3,5 mm)
- Mikrofon-Windschutz mit O-Ring
- je nach Modell Headsettasche Alpha
- Werkzeug (Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit am Bedienelement)

Technische Daten

Allgemeines

- Anschlussstecker PJ-055 (6,3-mm-Klinkenstecker) für Kopfhörer und PJ-068 (5,2-mm-Klinkenstecker) für Mikrofon
- Anschlusskabel von Headset zu Steckern: 130 cm
- Frequenzbereich: 100 Hz-5 kHz
- Betriebsspannung: 8-32 V
- Betriebstemperatur: -20 °C-70 °C
- Lagertemperatur: -25 °C-75 °C

Lautsprecher

- Durchmesser: 50 mm
- Impedanz: 150 Ω (Einseitiger Lautsprecher 300 Ω , Parallelschaltung)
- Empfindlichkeit: 119 \pm 3 dB bei 1 kHz/IEC318,547 mv
- Nennleistung: 80 mW
- Rauschunterdrückung (NRR): max. -24 dB

Mikrofon

- Typ: Bi-direktionales Mikrofon mit Geräuschunterdrückung
- Empfindlichkeit: -35 \pm 2 dB (bei 1 KHz, 150 Ω , 10 V)





Bedienung

Kopfbügel einstellen

Stelle zuallererst dein neues Headset auf deine Größe ein. Löse dafür die Rändelschrauben am Kopfbügel, passe die Größe an und schraube die Rändelschrauben wieder vorsichtig fest. Damit dein Headset richtig sitzt, achte darauf, dass der Kopfbügel fest genug ist, sodass die Ohrmuscheln fest an deinen Ohren anliegen. So erzielst du die beste Geräuschunterdrückung. Beachte weiterhin, dass du beide Seiten deines Headsets auf die gleiche Größe eingestellt hast.

Mikrofonbügel einstellen

Du kannst den Mikrofonbügel durch vorsichtiges Ziehen nach unten schwenken. Beachte nur, dass bei gewaltsamen Bewegungen die Halterung beschädigt werden kann. Für die optimale Kommunikation in deinem Cockpit positioniere dein Mikro nur wenige Millimeter vor deinem Mund. So reduzierst du Nebengeräusche.

Der Mikrofonbügel ist drehbar, sodass das Headset von beiden Seiten getragen werden kann und du so selbst entscheiden kannst, ob der Mikrofonbügel links oder rechts von dir sitzt.

Mikrofonempfindlichkeit

Die Empfindlichkeit deines Mikrofons ist werkseitig bereits passend für die meisten Situationen eingestellt. In Sonderfällen kann eine Nachjustierung sinnvoll sein. Dazu findest du am Kabelsatz das passende Werkzeug, mit dem du auf der Rückseite des Bedienelements die Empfindlichkeit anpassen kannst. Beachte, dass diese Einstellung nur von technisch versierten Personen vorgenommen werden sollte. Fehler können hier zur Übersteuerung oder fehlendem Ton führen.

Stecker

Um das Headset an dein Cockpit anschließen zu können, muss dein Flugzeug über Buchsen für PJ-Stecker verfügen. Diese sind der häufigste Standard in der Allgemeinen Luftfahrt. Solltest du über andere Buchsen verfügen, bekommst du bei uns den passenden Adapter, sodass du dein neues Headset trotzdem nutzen kannst.

Lautstärke

Mit den Headsets Bravo und Charlie kannst du die Lautstärke für jede Ohrmuschel einzeln einstellen. Dazu stellst du den Lautstärkeregler am Headset auf mittlere Stärke und stellst in deinem Cockpit die Lautstärke am Funkgerät oder am Intercom ein. Anschließend kannst du mit den Lautstärkeregler am Headset die Lautstärke für jede Seite einzeln anpassen.

Anschluss

Du kannst dein neues Headset Bravo oder Charlie sowohl an Standard-Anschlüssen als auch an Stereo-Intercoms verwenden. Dafür findest du am Bedienelement einen Mono-Stereo-Schalter. Achte darauf, diesen in die richtige Stellung zu bringen, sonst könnten deine Lautsprecher nicht oder nur auf einer Seite funktionieren.

Zusätzlich kannst du über die 3,5-mm-Buchsen am Bedienelement Audiogeräte anschließen, um z.B. Musik zu hören. Dies empfehlen wir dir nur als Passagier, als Pilot solltest du dich voll und ganz auf deinen Flug und die Kommunikation konzentrieren. Telefonate sind mit diesem Anschluss nicht möglich.

Entsorgung:



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorge das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Zubehör



Flight Bag S und M

Die DFS Flight Bag mit zahlreichen Einzelfächern bietet genügend Stauraum für alles, was der Pilot im Cockpit benötigt. Herausnehmbare Unterteiler ermöglichen eine individuelle Aufteilung des großen Hauptfaches und in der Seitentasche kannst du dein Headset verstauen. Darüber hinaus befindet sich an der Frontseite eine Reißverschlusstasche mit Falte, Karabiner und diversen Innenfächern.

Sie ist erhältlich in den Größen B 34,0 x H 27,0 x T 18,0 cm (Size S) und B 47,0 x H 30,0 x T 25,0 cm (Size M).

Headsettasche Alpha



Die Headset-Tasche Alpha bietet ausreichend Stauraum, um das Nötigste immer dabei zu haben: Headset, Flugbuch, Karte, ein Paar Stifte, selbst ein iPad Mini passt problemlos noch mit hinein. Gefertigt aus robustem Nylon bietet sie alles, was eine Headset-Tasche braucht.

Ersatz-Ohrpolster



Die Ohrpolster bestehen aus weicher Protein-Baumwolle und sind kompatibel mit den Headsets von Pilots First, David Clark, ASA, Pilot Communications und Telkom.

Adapter PJ auf XLR5



Der Adapter ist für alle Headsets mit PJ-Stecker geeignet und ermöglicht dir dein Headset an eine Buchse für einen 5-poligen XLR-5 Stecker anzuschließen.

Headset-Verlängerungskabel



Das Verlängerungskabel ist kompatibel mit Headsets, die über einen PJ-Stecker verfügen. Die Länge beträgt 150 cm.





User manual

adult headset Bravo
child headset Charlie



In the box

- Bravo or Charlie headset
- Aux-in cable (jack plug 3.5 mm)
- Microphone windscreen with O-ring
- depending on model headset bag Alpha
- Tool (adjustment of microphone sensitivity on the control element)

Technical data

General

- Connector PJ-055 (6.3 mm jack plug) for headphones and PJ-068 (5.2 mm jack plug) for microphone
- Connection cable from headset to plugs: 130 cm
- Frequency range: 100 Hz-5 kHz
- Operating voltage: 8-32 V
- Operating temperature: -20 °C-70 °C
- Storage temperature: -25 °C-75 °C

Speaker

- Diameter: 50 mm
- Impedance: 150 Ω (Single sided speaker 300 Ω , parallel connection)
- Sensitivity: 119 \pm 3 dB at 1 kHz/IEC318,547 mv
- Rated power: 80 mW
- Noise reduction ratio (NRR): max. -24 dB

Microphone

- Type: Bi-directional noise-cancelling microphone
- Sensitivity: -35 \pm 2 dB (at 1 KHz, 150 Ω , 10 V)



Operation

Adjusting the headband

First of all, adjust your new headset to your size. To do this, loosen the thumb-screws on the headband, adjust the size, and carefully tighten the thumbscrews again. To ensure that your headset fits properly, make sure that the headband is tight enough so that the ear cups sit firmly against your ears. This will give you the best noise cancellation. Also, make sure that both sides of your headset are set to the same size.

Adjusting the microphone bracket

You can swing the microphone bracket down by pulling it carefully. Just note that the bracket can be damaged if you move it forcibly. For optimal communication in your cockpit, position your microphone only a few millimeters in front of your mouth. This reduces background noise.

The microphone boom can be rotated so the headset can be worn from both sides and you can decide for yourself whether the microphone boom sits on your left or right.

Microphone sensitivity

The sensitivity of your microphone is already set at the factory to suit most situations. In special cases, a re-adjustment may be useful. You will find the right tool for this on the cable set, which you can use to adjust the sensitivity on the back of the control element. Note that this adjustment should only be done by technically experienced persons. Mistakes here can lead to overload or missing sound.

Plugs

To connect the headset to your cockpit, your aircraft must have sockets for PJ connectors. These are the most common standard in general aviation. If you have other sockets, you can get the right adapter from us, so that you can still use your new headset.



Volume

With the Bravo and Charlie headsets, you can adjust the volume for each ear cup individually. To do this, set the volume control on the headset to medium and adjust the volume on the radio or intercom in your cockpit. Then use the volume controls on the headset to adjust the volume for each side individually.

Connection

You can use your new Bravo or Charlie headset with standard connectors as well as with stereo intercoms. You will find a mono/stereo switch on the control element. Make sure to set it to the right position, otherwise your speakers might not work or only work on one side.

Additionally, you can connect audio devices via the 3.5 mm jacks on the control element, e.g. to listen to music. We recommend this only as a passenger, as a pilot you should fully concentrate on your flight and communication. Phone calls are not possible with this connection.

Disposal:



Electronic devices are recyclable materials and do not belong in the household waste. Dispose of the product at the end of its service life in accordance with the regulations.

Accessories



Flight Bag S and M

The DFS Flight Bag with numerous individual compartments offers sufficient storage space for everything the pilot needs in the cockpit. Removable dividers allow an individual division of the large main compartment into three compartments. A headset can be conveniently stowed in the side pocket. In addition, there is a pocket with a zipper in front with a fold, carabiner and various internal compartments.

It is available in the sizes W 34.0 x H 27.0 x D 18.0 cm (Size S) and W 47.0 x H 30.0 x D 25.0 cm (Size M).

Headset bag Alpha



The Alpha headset bag offers enough storage space to always have the essentials with you: Headset, flight log, map, a pair of pens, even an iPad Mini fits easily inside. Made of robust nylon and without flashy design elements, it offers everything a headset bag needs.

Replacement ear pads



The ear pads are made of soft protein cotton and are compatible with our headset Pilots First as well as David Clark, ASA, Pilot Communications and Telkom.

Adapter PJ to XLR5



The adapter is suitable for all headsets with a PJ plug and allows you to connect your headset to a jack for a 5-pin XLR-5 plug.

Headset extension cable



The extension cable is compatible with headsets that have a PJ plug. The length of the cable is 150 cm.





PILOTS FIRST

A brand of R. Eisenschmidt GmbH

Distributed by:

R. Eisenschmidt GmbH

Flugplatz 1

63329 Egelsbach, Germany

www.eisenschmidt.aero

Phone: +49 6103 20596 0