

Bedienungsanleitung

**Passend zu:
BSB 150**

Art.Nr.:
103-150-04-001-00 (-8)
103-150-04-002-00 (-T120)



Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unserer ballwurfsicheren PA-Box.
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Montage des Lautsprechers

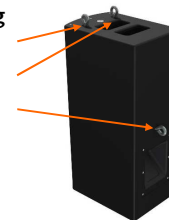
Montage auf Stativ:

Stellen Sie die Box an der Aussparung auf das Stativ.



Dreipunkt-Abhängung mit RS M10:

Fixieren Sie die 3 Ringschrauben an der Box.



Montage mit Wandhalterung WB 150:

1. Markieren Sie die Bohrörter, bohren die Löcher in die Wand und setzen geeignete Dübel (nicht im Lieferumfang enthalten).
 2. Schrauben Sie den Montagebügel an die Wand.
 3. Schließen Sie die Kabel an (siehe nebenstehende Tabelle).
 4. Montieren Sie Box an den Bügel (am Besten zu Zweit).
- Ziehen Sie die seitlichen Schrauben mit einem Imbusschraubendreher fest.
 - Richten Sie die Box aus.
 - Sichern Sie die Box mit den beiliegenden Spax-Schrauben gegen Verdrehen.



Anschluss des Lautsprechers

Der Lautsprecher kann niederohmig (8 Ohm) oder in der 100V-Version (120 Watt) betrieben werden.
Schließen Sie den Lautsprecher mit Speakon-Stecker an.

Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
09.03.2021

Troubleshooting / Fehlerbehebung

Kein Ton:

- prüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher (ggf. sind Kabel lose)
- prüfen Sie die Verkabelung der Lautsprecher (ggf. sind Kabel abgeknickt)
- prüfen Sie, ob Verstärker/Tonquelle eingeschaltet ist und auf entsprechende Lautstärke eingestellt ist.

Brummen:

Stellen Sie sicher, dass der Eingang am Verstärker beschaltet ist. Sonst handelt es sich um ein Masseproblem durch Erdung/Schirmung von Tonquelle/Verstärker.

Störgeräusche (Knacken):

Stellen Sie sicher, dass ausschließlich geschirmte Kabel zum Einsatz kommen. Überprüfen Sie die Leitungsführung auf Kabelkreuzungen oder Parallelverlegung zu 230V-Kabel und beseitigen Sie diese (Induktionsprobleme).

Vibrationsgeräusche:

Prüfen Sie den Aufstellungsort des Lautsprechers.

Technische Daten	BSB 150-8	BSB 150-T120
Nenn- / Musikbelastbarkeit	150 / 300 W	120 W
Impedanz (ohne Übertrager)	8 Ohm	-
Schalldruckpegel 1W/1m	90 dB	90 dB
Übertragungsbereich (-3 dB)	70-20000 Hz	70-20000 Hz
Abstrahlwinkel, horizontal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	140/130/65/60 °	140/130/65/60 °
Abstrahlwinkel, vertikal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	90/100/60/50 °	90/100/60/50 °
Abmessungen (H/B/T)	550x200x289 mm	550x200x289 mm
Gewicht	12,5 kg	14,8 kg
Material Gehäuse	Holz (Multiplex Birke)	Holz (Multiplex Birke)
Lochblech	Metall	Metall

Anschlüsse Speakon-Stecker

Version	8 Ohm	-T120
1+	8 Ohm	30 W / 100V
1-	0	COM / 0
2+	-	60 W / 100V
2-	-	120 W / 100V



Sicherheitsinformationen Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie!



Beachten Sie zusätzlich zu den Hinweisen dieser Anleitung die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften.

Verwendung: Im Innenbereich

Einsatztemperatur: -20 bis + 60 °C.

! Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb im Außenbereich.

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass die resultierende Impedanz und die Leistung der angeschlossenen Lautsprecher auf den Ausgang des Verstärkers richtig dimensioniert sind.
- Auf richtige Polarität achten.
- Vor dem Abbau des Lautsprechers Verstärker abschalten.



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungs-kriterien. Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.



**Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil.
Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.**

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Bismarckstr. 19
78652 Deißlingen
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

WHD
E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de

Manual

Applicable for: BSB 150

Product-No.:

103-150-04-001-00 (-8)
103-150-04-002-00 (-T120)



Operation

Thank you for buying our shock proof PA-speaker.
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Mounting

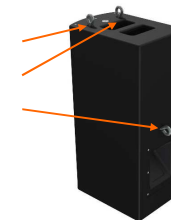
Mounting on tripod:

Put the box on the tripod (cavity provided).



Three-point linkage with RS M10:

Fix the 3 ring screws on the box.



Wall mounting with WB 150:

1. Mark the holes, drill the holes in the wall and insert suitable dowels (not included).
2. Screw the mounting bracket to the wall.
3. Connect the cable (see table).
4. Assemble box at the temple (best for two).
 - Tighten the screws on the side with an allen key firmly.
 - Align the box.
 - Secure the box with the accompanying Spax screws against twisting.



Connecting the speaker

The speaker can be operated in low-impedance (8 ohms) or 100V (120 W) version.
Connect the speaker with speakon plug.

Specifications	BSB 150-8	BSB 150-T120
Rated / Music power	150 / 300 W	120 W
Impedance (without transf.)	8 Ohm	-
SPL 1W/1m	90 dB	90 dB
Frequency Range (-3 dB)	70-20000 Hz	70-20000 Hz
Transmission Angle, hor. 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	140/130/65/60 °	140/130/65/60 °
Transmission Angle, vert. 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	90/100/60/50 °	90/100/60/50 °
Dimensions (H/W/D)	550x200x289 mm	550x200x289 mm
Weight	12,5 kg	14,8 kg
Material	Housing Wood (Plywood birch)	Wood (Plywood birch)
	Grille Metal	Metal

Connections speakon plug

Version	8 Ohm	-T120
PIN		
1+	8 Ohm	30 W / 100V
1-	0	COM / 0
2+	-	60 W / 100V
2-	-	120 W / 100V

Version
(Technical and optical
modifications reserved)
09.03.2021

Troubleshooting

No sound

- Check the connections of the speakers (if cable is loose)
- Check wiring of speakers (if cable is bent)
- Check that amplifier or audio source is turned on and set to an appropriate volume.

Humming

Make sure that the input of the amplifier is connected.
Otherwise, there is a mass problem by grounding/shielding of audio source/amplifier.

Noise (clicking)

Make sure that only shielded cables are used.
Check the wiring to eliminate cable crossings or cabling parallel with 230V cable (induction problems).

Vibration noise

Check the location of the speaker.



Safety & Security Informations Improper handling may void warranty.



In addition to this guidance please comply with your own country-specific safety & security regulations.

Intended Use: Indoors

Operating temperature: -20 ... + 60 °C

! The device is not suitable for outdoor operation.

Note:

- Make sure that the resulting impedance and the power of the connected speakers are properly sized to the output of the amplifier safe.
- Ensure correct polarity.
- Before the removal of the speaker, switch OFF the amplifier.



This product supports all CE-marking criteria. The declaration of conformity certificate can be obtained from WHD.



WHD are members of the INTERSEROH association. We participate in the dual system as well as other industry-specific solutions. Therefore, plastic, metal and electronic parts can all be recycled.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Bismarckstr. 19
D-78652 Deißlingen
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51

WHD
E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de