

# Bedienungsanleitung

Passend zu: **QB 300**



## Art.Nr.:

- 103-501-03-001-00 (-8, weiß)
- 103-501-04-001-00 (-8, schwarz)
- 103-501-03-025-00 (-T25, weiß)
- 103-501-04-025-00 (-T25, schwarz)

Technische Daten	QB 300-8	QB 300-T25
Nenn- / Musikbelastbarkeit	30 / 60 W	25 W
Impedanz (ohne Übertrager)	8 Ohm	-
Schalldruckpegel 1W/1m	83 dB	83 dB
Übertragungsbereich (-3 dB)	60-28000 Hz	60-28000 Hz
Abstrahlwinkel, horizontal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/120/130/130 °	180/120/130/130 °
Abmessungen (H/B/T)	170x170x170 mm	170x170x170 mm
Gewicht	1,8 kg	2,5 kg
Material	Aluminiumgehäuse mit Stoffblende	Aluminiumgehäuse mit Stoffblende

## Anschlüsse

Version	8 Ohm	-T25
Farbe		
Rot	8 Ohm	25 W / 100V
Schwarz	0	COM / 0

! Druckklemme für Adern-Durchmesser 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

## Allgemeine Hinweise:

Produktregistrierung und erweiterte Gewährleistung unter:

[www.whd.de/Produktregistrierung](http://www.whd.de/Produktregistrierung)



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.

# Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres 2-Wege-Lautsprechers. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

## Montage des Lautsprechers

### Standversion:

Montieren Sie die beiliegenden Gummifüße und stellen Sie den Lautsprecher an dem gewünschten Ort auf.

### Montage mit Kugelgelenkhalterung WH QB300:

1. Schrauben Sie den Wandhalter an die Wand.
2. Setzen den Lautsprecher mit dem Gegenstück auf.
3. Richten ihn in der gewünschten Position aus und stellen ihn mit der Halteschraube fest.



## Anschluss des Lautsprechers

Der Lautsprecher kann niederohmig (8 Ohm) oder in der 100V-Version (25 Watt) betrieben werden.

Schließen Sie den Lautsprecher gemäß nebenstehender Tabelle an.



**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.

Ausgabe des Dokuments  
(Technische & optische  
Änderungen vorbehalten)  
22.02.2018

## 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.

! Stellen Sie sicher, dass Ihre Verkabelung den EMV-Richtlinien entspricht.

### 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.

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](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)

# Manual

Applicable for: **QB 300**



## Product-No.:

- 103-501-03-001-00 (-8, white)
- 103-501-04-001-00 (-8, black)
- 103-501-03-025-00 (-T25, white)
- 103-501-04-025-00 (-T25, black)

Specifications	QB 300-8	QB 300-T25
Rated / Music power	30 / 60 W	25 W
Impedance (without transf.)	8 ohms	-
SPL 1W/1m	83 dB	83 dB
Frequency Range (-3 dB)	60-28000 Hz	60-28000 Hz
Transmission Angle 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/120/130/130 °	180/120/130/130 °
Dimensions (H/W/D)	170x170x170 mm	170x170x170 mm
Weight	1,8 kg	2,5 kg
Material	Aluminium housing, fabric panel	Aluminium housing, fabric panel

## Connections

Version	8 ohms	-T25
Color		
red	8 ohms	25 W / 100V
black	0	COM / 0

! Press connector for cable cross-sections of 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

## Note:

Product registration and extended warranty at:  
[www.whd.de/Produktregistrierung](http://www.whd.de/Produktregistrierung)

# Operation

Thank you for buying our 2way hifi-speaker.  
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

## Mounting

### Stand-alone Version:

Attach the included rubber feet and place the speaker on at the desired location.

### Wall bracket with ball joint WH QB300:

1. Screw the wall bracket to the wall.
2. Place the loudspeaker with the counterpart.
3. Aalign it in the desired position and secure it with the retaining screw.



## Connecting the speaker

The speaker can be operated in low-impedance (8 ohms) or 100V (25W) version.  
Connctect the speaker according to the adjacent table.



## 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.

Version  
(Technical and optical  
modifications reserved)  
22.02.2018

## 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.

**! Make sure that your 230V wiring complies with the EMC directives.**

### 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.



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](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)