+30 JAHRE Expertise

Made in EU

PHOENIX PROFESSIONAL-AUDIO

ZP-02X & ZP-04X

MOBILE BESCHALLUNGSANLAGEN

DIGITAL FUNK

CLASS-D DIGITAL VERSTÄRKER

© 2023 Phoenix Professional Audio GmbH | Alle Rechte vorbehalten - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Made in EU

PHOENIX PROFESSIONAL-AUDIO

IDEAL FÜR
Prozessionen, Festzüge, Bestattungen, (Sport-)Veranstaltungen, Führungen u.v.m.

Abb.:
Alle Modelle sind anstelle des Funk-Handsenders (Versionen „-MC“) auch mit Funk-Taschensender (Versionen „BP) erhältlich

ZP-02X & ZP-04X

Digitale mobile Beschallungsanlagen mit kabelgebundenem Mikrofon und Funk-Handsender*) oder Funk-Taschensender**)

DIGITALES FUNKSYSTEM **LEICHTES GEWICHT** **LANGE BETRIEBSZEIT** **HOHE REICHWEITE**

Mobile Beschallungsanlagen mit digitalem Funksystem, Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku, 20W (❶) bzw. 40W (❷) Digital-Endverstärker Class D und 102 dB **(❶)** bzw. 114,5 dB **(❷)** Schalldruck.

Die digitalen tragbaren Lautsprecheranlagen ZP-02X und ZP-04X sind **bestückt mit 1 x kabelgebundenem Kondensator-Mikrofon, 1 x Funkempfänger und wahlweise 1 x Funk-Handsender** (Versionen „-MC“*)) oder **1 x Funk-Taschensender** (Versionen „-BP“**)). **Frequenzbereiche: 800 MHz, 600 MHz oder 500 MHz - je nach Modell.**

Modellbezeichnungen

ZP-02X MC .....**Version mit Funk-Handsender**
20 Watt Digital-Endverstärker CLASS-D, 102 dB

ZP-02X BP.....**Version mit Funk-Taschensender**
20 Watt Digital-Endverstärker CLASS-D, 102 dB

ZP-04X MC .....**Version mit Funk-Handsender**
40 Watt Digital-Endverstärker CLASS-D, 114,5 dB

ZP-04X BP.....**Version mit Funk-Taschensender**
40 Watt Digital-Endverstärker CLASS-D, 114,5 dB

❶ Modell ZP-02X ❷ Modell ZP-04X *Versionen „-MC“: mit Funk-Handmikrofon
** Versionen „-BP“: mit Bodypack (mit Lavalier- und Headset-Mikrofon)

NEU MIT **DIGITAL-FUNKTECHNIK:**

In den tragbaren Beschallungsanlagen ZP-02X und ZP-04X ist ein **digitales Funkübertragungssystem** installiert - der neueste Stand der Technik:

Infolge des gestiegenen Frequenzbedarfs im analogen Frequenzspektrum und die immer „enger“ werdenden freien Frequenzlücken hat sich Phoenix Professional Audio dazu entschieden, eine **neue intelligente digitale Funklösung** zu entwickeln und bei den mobilen Beschallungsanlagen ZP-02X und ZP-04X anzuwenden.

Das digitale Funkübertragungssystem bietet gegenüber der analogen Technik **mehr Sicherheit** gegen Funkstörungen, Funkrauschen usw.:

Durch sog. **„Paarung“ zwischen Funkempfänger und -sender** (Funkmikrofon) entsteht eine digital-kodierte, geschlossene „Funkbrücke“ die das „Eindringen“ anderer, nicht gepaarter und nicht zugelassener Funkverbindungen verhindert.

ZP-02X & ZP-04X - *Fortsetzung auf folgender Seite*

© 2023 Phoenix Professional Audio GmbH | Alle Rechte vorbehalten - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ZP-02X & ZP-04X – *Fortsetzung von vorheriger Seite*

Das digitale Funksystem bietet außerdem jederzeit eine **Auswahlmöglichkeit von 16 Kanälen mit Frequenzhub von 500 Hz** im dem gerade genutzten HF-Spektrum (**500 MHz, 600 MHz oder 800 MHz Frequenzbereich**, je nach Modell).

Mit den mobilen Beschallungsanlagen ZP-02X und ZP-04X bietet Ihnen Phoenix Professional Audio im Bezug auf die Problematik mit der Funkübertragung somit eine **neue, zuverlässige digitale Performance**.

Komplettes SET

Im Lieferumfang enthalten ist eine komplette mobile Anlage (Umfang variiert je nach Modell):

- **1 x tragb. Lautsprecher mit kabelgeb. Mikrofon**
- **Akku**
- **Ladegerät**
- **1 x Funk-Handsender*) oder -Taschensender**)**
- **1 x Funk-Empfänger**

Die tragbaren Lautsprecheranlagen wurden speziell für den Einsatz in Umgebungen entwickelt, in denen kein Stromnetz vorhanden ist oder eine Kabelverlegung sich als kompliziert erweist. Sie zeichnen sich aus durch eine **leichte Handhabung, geringes Gewicht (ca. 1 kg (❶) bzw. 1,6 kg (❷)) und völlige Bewegungsfreiheit**.

Der integrierte **Funkmikrofon-Empfänger UHF** und der **Lithium-Ionen-Hochleistungs-Akku (Li-Ion)** garantieren eine hohe Betriebszeit (bis zu 4 Stunden **(❶)** bzw. bis zu 2 Stunden **(❷)**) und **maximale Bewegungsfreiheit**.

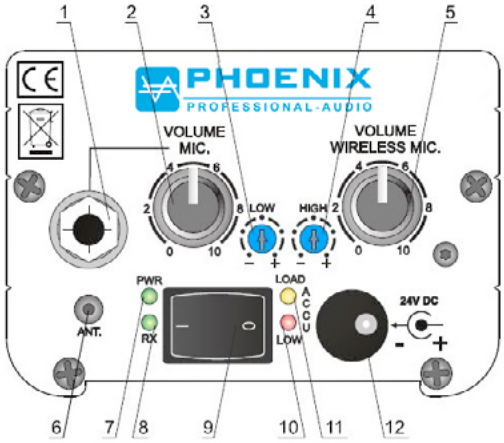
Durch ihre für mobile Anlagen **einzigartigen Lautsprecher-Systeme (Chassis)** ist es möglich, mit den Anlagen sehr große Flächen im **Umkreis bis 100 m** effektiv (System-Reichweite) und mit **sehr guter Sprachwiedergabe** zu beschallen.

Technische Daten	ZP-02X	ZP-04X
Abmessungen (H/ B/T) [cm]	19,5x10x6,7	35,5x10x6,7
Bestückung	2 x 3,5“ Neodym Breitband-Chassis	4 x 3,5“ Neodym Breitband-Chassis
Betriebsdauer Akku ***)	4 Std.	2 Std.
Betriebsfrequenz [MHz]	480 - 680	
Effizienz (1W/1m) [dB]	91	95
Frequenzgang	120 - 18.000 Hz	
Gewicht [kg]	1	1,6
Schalldruck [dB]	102	114,5
Nennleistung	20 Watt Digital-Endverstärker Class-D	40 Watt Digital-Endverstärker Class-D
Reichweite	von 25m bis 100m (abh. von Wetter / Umgebungsgeräuschen)	
Versorg. spannung (int. Akku)	14,4V	

* Versionen „-MC“ (mit Funk-Handmikrofon)
** Versionen „-BP“ (mit Bodypack mit Lavalier- und Headset-Mikrofon)
*** Nach Vollladung

Specials

- **Digital-Funktechnik**
- **Sehr leichte Bedienung**
- **Hervorragende Sprachwiedergabe**
- **Leistungsstarke Musikwiedergabe**
- **Leicht & kompakt**
- **Digital-Endverstärker CLASS-D**



1. Klinkenbuchse (6,3 mm) zum Anschluss eines kabelgebundenen Mikrofons
   Jack socket (6.3 mm) for connecting a wired microphone
2. Lautstärkeregelung des kabelgebundenen Mikrofons
   Wired microphone volume control
3. Mikrofon-Klangregelung (Tiefton)
   Microphone tone control (bass)
4. Mikrofon-Klangregelung (Hochton)
   Microphone tone control (treble)
5. Lautstärkeregelung des kabellosen Mikrofons
   Wireless microphone volume control
6. Empfangsantenne
   Receiving antenna
7. Systemaktivierungssignal
   System activation signal
8. Betriebssignal des drahtlosen Mikrofons
   Wireless microphone operating signal
9. An-/Aus-Schalter
   On/off switch
10. Anzeige für niedrige Batteriespannung
    Low battery indicator
11. Batterieladeanzeige
    Battery charge indicator
12. Buchse zum Anschluss des Batterieladegeräts
    Socket for connecting the battery charger

Zubehör

ZP-BMH .....Mikrofon-Bügelhalterung

© 2023 Phoenix Professional Audio GmbH | Alle Rechte vorbehalten - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Links zum **ONLINESHOP**:

ZP-02 X >>

ZP-04 X >>

PHOENIX
PROFESSIONAL-AUDIO

www.phoenix-pa.com • www.phoenix-pa.com/shop

Tel.: +49 (0) 8061 495 603 - 0 | Fax: +49 (0) 8061 495 603 - 1 | E-Mail: info@phoenix-pa.com

PHOENIX PROFESSIONAL AUDIO GMBH
Gewerbepark Markfeld 5
83043 Bad Aibling
Deutschland

© 2023 Phoenix Professional Audio | All rights reserved