



# Mobile Beschallung

für

- Friedhofskapellen
- Trauerhallen
- Grabstellen
- u. v. m.

## Unser Angebot

Mobile, akkubetriebene Lautsprecher von **MIPRO**:

Der Hersteller **MIPRO** bietet ein großes Spektrum an Akkuboxen unterschiedlichster Größe und Anwendungsbereiche.

- kleine, leicht tragbare Lautsprecher, hauptsächlich eingesetzt bei Führungen, Prozessionen und an Grabstellen zur Unterstützung des Redners zur Beschallung der unmittelbar herum gruppierten Zuhörer → die MA101, MA202 und MA303 Serien
- mittlere, auf optimale Sprachverständlichkeit ausgelegte Systeme für den Innen- und Außenbereich, kraftvoll, je nach Raum / Umgebung, können damit Veranstaltungen bis zu 100 Personen abgedeckt werden → die MA505 bzw. die MA708 Serie
- große Systeme, wenn zudem auf ansprechende Musikwiedergabe Wert gelegt wird → die MA708 bzw. MA808 Serie

Alle Systeme sind funktentechnisch zueinander kompatibel, können somit beliebig miteinander kombiniert werden, verfügen über bis zu vier Funkempfänger, CD / MP3 Player sind optional, über Bluetooth lassen sich Smartphones und Tablets problemlos kabellos koppeln. Dazu kommt das umfangreiche Zubehörprogramm, Taschen, Stative, (Schwanenhals-) Mikrofone, etc..

### Mobil, schlank, unauffällig: die **ZP Serie**

Der aus akustisch schwierigen Räumen bekannte Zeilenlautsprecher in mobiler Form. Die Systeme begeistern mit einer sehr hohen Sprachverständlichkeit und einer Reichweite, die man den kleinen Lautsprechern nicht zutraut. Die Bedienung ist sehr übersichtlich. Je nach Ausführung mit bis zu zwei kabellosen Mikrofonen erhältlich. Musikeinspielung ist über ein Chinchkabel problemlos möglich.

### Ein vollwertiges Beschallungssystem: die **K4-DSP**

Mischer, Verstärker, digitale Signalverarbeitung, Rückkopplungsunterdrückung und hochwertiger Zeilenlautsprecher in einem - das System vereint Mischverstärker und Lautsprecher. Speziell in akustisch schwierigen, halligen Räumen ist dieses System die optimale Lösung, wenn eine Festinstallation nicht möglich ist. Benötigt einen Stromanschluß, Mikrofone werden über Kabel verbunden oder externe Funkmikrofone. Optimal für Friedhofshallen oder zur Abdeckung des Vorplatzes.

## Church & Sound

### K4-DSP

*Die kompakte, vollwertige Beschallungslösung*

Die K4-DSP ist ein professionelles System zur mobilen oder fest installierten Nutzung mit hochwertigster Sprachverständlichkeit und Musikwiedergabe. Das diskrete, schlanke Design paßt sich jeder Räumlichkeit und Umgebung im Innen- und Außenbetrieb optimal ein.

Es bietet direkte Anschlussmöglichkeiten für bis zu drei Mikrofone oder Einspieler wie CD / MP3 Player, PC, Smartphone etc.. Zwei abrufbare Voreinstellungen („Presets“) ermöglichen eine optimale Einstellung auf verschiedenste Einsatzarten.

Die perfekte Raumentzerrung mittels 15 parametrischer Filter ermöglicht einen direkten Klang und wenig reflektierte Schallenergie — das klassische „Rezept“ für ausgezeichnete Ergebnisse in akustisch schwierigen Räumen.

Alles Notwendige ist quasi ‚on board‘ des Lautsprechers. Der Betrieb erfolgt mit minimalem Kabelaufwand (Stromversorgung, Mikrofonkabel) und extrem leichter Handhabung.

#### Technische Daten:

Abmessung:	B - 103 x H- 830 x T- 113 (mm)
Abstrahlwinkel(H)::	120 Grad (-6dB@1kHz-8kHz)
Abstrahlwinkel(V)::	30 Grad
Audio Eingang:	3 x Mikro oder LINE
Bestückung:	6 x 3.5" Chassis 2 x HF- Kugelkalotten-Systeme
Delay (System):	bis 170 Meter
Entzerrung:	15 Band Eingangs-Parametrik-EQ
Farbe:	schwarz
Frequenzgang:	90 Hz bis 20.000 Hz @-3dB
Gewicht:	5,5 kg
Limitier (System):	Limitier (-24 dB bis +6 dB)
Noise Gate	
Phantomspannung:	zuschaltbar 24VDC
Presets:	Preset-1, Preset-2 mit Klartext
Rückkopplungs-Limitier:	Automatik Feedback-Suppressor
Spannungsversorgung:	230VAC/50Hz/60Hz
Systemleistung::	60 Watt sinus
Umgebungstemperatur:	-5 bis + 40 C



### Unser Preis:

€ 1.230,00

Preise Stand bei Drucklegung am 15.4.2017, es gilt immer nur das aktuelle, individuelle schriftliche Angebot. Die Preise verstehen sich inkl. der z.Z. gültigen MwSt. in Höhe von 19% und exklusive etwaiger Versandkosten.



**Church & Sound**  
Dipl.-Ing. Rainer Zincke, Ingenieurbüro  
Am Buschfeld 18  
12353 Berlin  
Tel. 030.605.8542  
E-Mail: info@church-and-sound.com

[www.church-and-sound.com](http://www.church-and-sound.com)

Fotos: Rainer Zincke, Church & Sound



# Mobil und unabhängig



**Aktive Lautsprecher**  
**Akku- und Netzbetrieb**  
**inklusive kabelloser**  
**Mikrofontechnik**

# MIPRO

## MA 202

*Klein aber fein*

**Akkubetriebenes tragbares 2-Wege Beschallungssystem**

Mit einem leistungsfähigen 2-Wege-Lautsprecher, integriertem Einkanal-Empfänger und **USB/SD-Player** überzeugt das System sowohl bei Musik- als auch bei Sprachanwendungen. Leicht, robust und batteriebetrieben, ist es die ideale Beschallungslösung für kleine bis mittlere Veranstaltungen.

Ausgangsleistung	56 W (max.), 40W (RMS), Verstärker Class
Ausgangspegel	Norm 96dB, maximal 105 dB
Media	USB/SD-Player
Audioanschlüsse	Mic-In; Line-In, jeweils 6,3 mm; USB 2.0/SD Kartenslot
Anwendungen	Mikrofonstativ, Schultergurt, Handgriff
Akku	bis zu 8 Stunden Betriebszeit bei 4 Stunden Ladezeit.
Abmessungen	(BxHxT) 163 x 206 x 306 mm, Gewicht ca. 3.1 kg

## MA 505

*Der handliche Allrounder*

**Akkubetriebenes mobiles 2-Wege Beschallungssystem**

Mit wahlweise einem eingebauten MP3-Player (USB/SD-Karte) oder modularem CD/USB-Player inklusive Fernbedienung sowie Bluetooth-Empfänger und bis zu 5 anschließbaren Mikrofonen (2 x drahtlos integrierte Empfänger, 2 x drahtlos modulare Empfänger; 1 x drahtgebunden) ist dieses System für jeden Auftritt gewappnet. Durch den Einsatz eines Sendemoduls kann das Audiosignal an beliebig viele zusätzliche Empfänger gesendet werden.

Mit einem 145 Watt 2-Wege-System meistert es jegliche Anforderungen bei Sprach-, Gesangs- und Musikanwendungen mit mittleren bis größeren Gruppen. Aufgrund des leistungsstarken langlebigen Lithium Akkus ist eine zuverlässige Stromversorgung bei geringem Gesamtgewicht gewährleistet. Der stabile Tragegriff und der Stativflansch ermöglichen einen schnellen und einfachen Aufbau in nahezu jeder Umgebung.

Ausgangsleistung	145 W (max.), 100W (RMS)
Ausgangspegel	norm 91dB, maximal 109 dB
Media	USB/SD-Player, CD optional
Audioanschlüsse	Eingang: XLR symmetrisch; 6,3 mm Mic-In; 3,5 mm Line-In; Blue-tooth
Anwendungen	Lautsprecherstativ, Tragegriff
Betriebszeit Akku	bis zu 8 Stunden bei 4 Stunden Ladezeit
Abmessungen	(BxHxT) 285 x 400 x 225 mm, 8,5 kg
Funk	bis zu 4 Funkempfänger

**Unser Preis:**

<b>MA 202B</b> (inkl. 1 Funkempfänger)	€ 420,00
<b>MA 505R2</b> (inkl. 2 Funkempfänger)	€ 850,00
<b>MA 505R2DPM3</b> (zusätzlich SDMP-Player)	€ 985,00
dazu:	
<b>ACT-32H-59</b> drahtloses Handmikrofon	€ 150,00
<b>ACT-32T/MU-53H</b> Taschensender, Headset	€ 229,00

Koppeln sie Ihr Smartphone / Tablet PC direkt über Bluetooth



Koppeln sie Ihr Smartphone / Tablet PC direkt über Bluetooth



# MIPRO

## MA 708

*Die Kraftvolle*

**Akkubetriebenes tragbares 2-Wege Beschallungssystem**

Das MA-708 ist das nachgefragteste mobile Beschallungssystem der gesamten Mipro MA-Serie. Mit einem leistungsstarken 180 Watt 2-Wege-System überzeugt es mit perfektem Klang bei Musik-, Gesangs- und Sprachanwendungen und bietet genügend Lautstärke für große Veranstaltungen in geschlossenen Räumen sowie auch im Freien.

Mit wahlweise einem modularen MP3-Player (USB/SD-Karte) oder CD/USB-Player inklusive Fernbedienung und bis zu 6 anschließbaren Mikrofonen (4 x drahtlos modulare Empfänger; 2 x drahtgebunden) ist das MA-708 für jeden Einsatz gewappnet. Durch den Einsatz eines Sendemoduls kann das Audiosignal an beliebig viele zusätzliche Empfänger gesendet werden. Aufgrund von zwei leistungsstarken 12 V Akkus ist eine zuverlässige kabellose Stromversorgung und eine lange Betriebszeit garantiert. Der stabile Tragegriff und der Stativflansch ermöglichen einen schnellen und einfachen Aufbau in nahezu jeder Umgebung. Das eingebaute Trolley-System mit ausziehbarem Haltegriff und Rollen ermöglicht einen einfachen und schnellen Transport und gewährleistet hohe Mobilität.

Ausgangsleistung	180W (max.), 120W (RMS), Verstärker D-Class
Ausgangspegel	Norm 89dB, maximal 108 dB
Media	CD/USB/SD-Player nachrüstbar
Eingang:	XLR sym. und 6,3 mm unsym., Mic-In; Line-In mono Chinch
Ausgang:	Line-out mono Chinch; Zusatzlautsprecher
Akku	bis zu 8 Stunden Betriebszeit bei 8 Stunden Ladezeit.
Abmessungen	(BxHxT) 336 x 545 x 325 mm, Gewicht ca. 20,5 kg

Koppeln sie Ihr Smartphone / Tablet PC direkt über Bluetooth

**Unser Preis:**

<b>MA 708/MRM-70B</b> (inkl. 1 Funkempfänger)	€ 888,00
<b>ACT-32H</b> drahtloses Handmikrofon	€ 150,00
<b>ACT-32T/MU-55H</b> Taschensender, Headset	€ 229,00
<b>Mipro MT-92A</b> stationärer Sender	€ 359,00

Optional können alle Mipro-Lautsprecherboxen auch von einem stationären Sender (Mipro MT-92A - also z.B. an eine bestehende Beschallungsanlage gekoppelt) mit dem Signal versorgt werden. So lassen sich alle Mipro-Lautsprecherboxen auch kabellos als temporäre Ergänzungsboxen einsetzen.

Die perfekte Ergänzung für das Rednerpult oder den Konferenzstisch:

- Ein Taschensender lässt sich in das Gehäuse des optionalen Grenzflächenmikrofons integrieren und mit einem Schwanenhalsmikrofon ergänzen.



# Church & Sound

# Church & Sound

## ZP-4T

*Schlank und unauffällig*

**mobile, handliche Beschallungs- und Prozessionsanlage**

Das mobile, tragbare Beschallungssystem ZP-4T wurde speziell zur Sprachbeschallung an Einsatzorten entwickelt, an denen kein Stromnetz vorhanden ist bzw. sich Kabelverlegung als kompliziert erweist oder nicht gewünscht ist und eine schnelle Inbetriebnahme vorteilhaft ist. Die ZP-4T zeichnet sich durch eine äußerst leichte Handhabung, Flexibilität und völlige Bewegungsfreiheit aus. Der integrierte Funkmikrofon-Empfänger und der 12 VDC Hochleistungs-Akku garantieren bis zu 3 Stunden Betriebszeit.

Das Beschallungssystem ZP-4T ist sowohl mit einem als auch zwei Funkmikrofonen erhältlich (ZP-4TSET bzw. ZP-4T2SET). Daneben verfügt das System über einen Line - Eingang und einen weiteren drahtgebundenen Mikrofoneingang.

Das Alugehäuse ist sehr robust, mit 4 kg und einer Länge (Höhe) von 520 mm ist das System leicht transportierbar und schnell zu platzieren. Zu dem unten liegenden Stativflansch (35 mm) sind optional eine Reihe von Stativen erhältlich.

Reichweite je nach Umfeld, Windverhältnissen und Lautsprecherposition bis zu 50 m bei sehr guter Sprachverständlichkeit.

Als Lautsprecherzeile konzipiert eignet sich dieses System im Freifeld häufig besser für Sprachbeschallungen als die kompakten Akku-Zwei-Wege Boxen. Sowohl die Reichweite als auch der horizontale Abdeckungswinkel ist größer bei gleichzeitig engerem vertikalen Öffnungsbereich. Oder anders ausgedrückt, der Schall konzentriert sich auf die Besucherebene.

Die zusätzlichen Chinch-Eingänge ermöglichen die Einspielung von einem externen CD-Player, MP3-Player, Smartphone oder PC / Tablet. Für Hintergrundmusik bei Veranstaltungen ist diese Box so auch sehr gut geeignet.

## ZP-20F

*Klein aber stark*

Mobile Kleinbeschallungs- / Prozessionsanlage ZP-20F mit Funk-Handmikrofon und Funk-Empfänger, Frequenzen im gebührenfreien UHF-ISM-Bereich 863 - 865 MHz.

Der integrierte Funkmikrofon-Empfänger UHF und 12 VDC Hochleistungs-Akku (NI-MH) garantieren bis zu 6 Stunden Betriebszeit und Bewegungsfreiheit. Das stabile Alugehäuse ist unempfindlich und beschadigungsresistent.

Durch seine, für mobile Anlagen einzigartigen Lautsprecher-Systeme (Chassis) ist es möglich, mit der ZP-20F Flächen im Umkreis bis 25 m effektiv und mit sehr guter Sprachwiedergabe zu beschallen.

**Unser Preis:**

<b>ZP-4T SET</b> (1 Funkmikrofon)	€ 699,00
<b>ZP-4T+2 SET</b> (2 Funkmikrofone)	€ 949,00
<b>ZP-20F</b> (1 Funkmikrofon)	€ 529,00
<b>ZP-1SET</b> (1 drahtgebundenes Mikrofon)	€ 349,00

