

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox mit Funkmikrofon

- Kompakte, mobile Beschallungsanlage im robusten ABS-Kunststoffgehäuse
- Koaxiales 2-Wege-Lautsprechersystem
- Funkmikrofon und Schutzhülle enthalten
- Schneller Aufbau und sofort einsetzbar
- Betrieb über eingebauten, leistungsfähigen Akku oder 230 V Netz
- Betrieb anmelde- und gebührenfrei
- Anschlüsse für Audio- und Aufnahmegeräte
- Bis zu 4 Mikrofone gleichzeitig einsetzbar
- Modularer Aufbau, erweiterungsfähig
- Mit eingebautem MP3-Player lieferbar



Kostenlos testen ! *

www.tom-audio.com

BMS Technologies GmbH • Maulacher Straße 25 • D-74564 Crailsheim • Germany
Fon: +49-7951-9622 298 • Fax: +49-7951-9622 299 • Email: welcome@bms-tec.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Geräte haben die beschriebenen Eigenschaften, jedoch sind die Abbildungen beispielhaft. Stand 01/10

Seite 1 / 8

TOM-Audio TA-100 Mobile Lautsprecherbox mit Funkmikrofon



• Aktive Lautsprecherbox TA-100

- Mobile, kompakte, modulare Lautsprecherbox, mit integriertem Trolley, für mittlere Veranstaltungen. Große Bewegungsfreiheit für den Redner durch das mitgelieferte Funkmikrofon.

- Eingebauter Verstärker max. 100 Watt
- Koaxiales 2-Wege-Lautsprechersystem
- Klangregelung + zuschaltbare Musikabsenkung und Sprachwiedergabe-Optimierung
- Phantomspeisung für Kondensatormikrofone wie z.B. für Rednerpultmikrofone
- Anschluss für 2 Kabelmikrofone
- Anschluss für MP3-Spieler
- Anschluss für Aufnahmegeräte
- Anschluss für Zusatzlautsprecher TA-100 P
- Betrieb über eingebauten Akku oder 230V Netz

• Mitgeliefertes Funkmikrofon

- Kondensator-Funkhandmikrofon mit Nierencharakteristik
- Anzeige für Funkkanal und Batteriestatus
- 140 Sendekanäle im UHF-Bereich wählbar
- Anmelde- und gebührenfrei in Deutschland

• Mitgelieferte Schutzhülle

- Multifunktionale Schutzhülle mit Zubehörfach für Mikrofone usw.

• TA-100 ein modulares System:

- Erweiterbar um ein weiteres Funkhandmikrofon oder einen Funktaschensender mit Earset
- Erweiterbar um einen eingebauten CD/Audio/MP3-Player von CD, USB und SD-Speicherkarte, mit Geschwindigkeitsregulierung (Pitch)
- Erweiterbar für größere Lautstärke und bessere Übertragung mit Zusatzlautsprecher TA-100 P

Stative, Halterungen und verschiedene Mikrofonsysteme sind optional erhältlich.

* Kostenloser Test

Vor einer Kaufentscheidung ist ein kostenloser und unverbindlicher Test der Beschallungsanlage möglich. Sie können sich so von der Qualität unserer Produkte überzeugen.

* Für den Rücktransport der Beschallungsanlage ist der Tester verantwortlich und trägt hierfür die Kosten.

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox mit Funkmikrofon



• Lieferumfang im Grundausbau

- Lautsprecherbox mit Trolley und Stativflansch
- Eingebauter Verstärker und Akku
- 1 x eingebauter Funkempfänger
- 1 x Funkhandmikrofon
- Schutzhülle mit Zubehörfach
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

• Leistung

Max. 100 Watt

• Interner Lautsprecher

2-Wege-Koaxial-Lautsprechersystem (8")

• Abmessung und Gewicht

Höhe: 480 mm
 Breite: 310 mm
 Tiefe: 225 mm
 Gewicht: ca. 16 kg

Daten und Fakten

• Stromversorgung

- 12 Volt / 7,5 Ah Hochleistungsakku eingebaut, langlebig und wartungsfrei
- Bis zu 4 Std. Betriebsdauer je nach Nutzung
- Ladeautomatik, max. Ladezeit 8 Stunden
- Betrieb auch während der Aufladung möglich
- 230 Volt Netzanschluss

• Eingänge und Ausgänge

- 1 x XLR-Eingang für ein Kabelmikrofon, zuschaltbare Phantomspeisung für Kondensatormikrofone
- 1 x Klinken-Eingang für ein Kabelmikrofon
- 1 x Stereo-Cinch-Eingang für Abspielgeräte
- 1 x Balanced Stereo-Klinken-Eingang
- 1 x Balanced Stereo-Klinken-Ausgang für Aufzeichnungsgerät oder zum Weiterführen des Signals
- 1 x Klinken-Ausgang für Zusatzlautsprecher
- 1 x 6 Volt-Gleichspannungsausgang



• Mitgeliefertes Funkmikrofon

- Kondensator-Funkhandmikrofon mit Nierencharakteristik, Anzeige für Sendekanal und Batteriestatus
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Batterien / Akkus (AA)
- Betriebsdauer: ca. 6 h, Sendeleistung: 10 mW
- Gewicht: ~ 350 g, Abmessung: Ø 35-50 x 275 mm
- Frequenzstabilität: >0,005%, Frequenzgang: 60Hz-18 kHz, Signal/Rauschabstand: >110 dB, Frequenzhub: ±56 kHz, Stromverbrauch: <38 mA.
- Sendefrequenz 140 Kanäle im UHF Band von 790 MHz bis 813 MHz und 838 MHz bis 865 MHz

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox mit Funkmikrofon



Zubehör und Optionen

• Funkempfängermodul mit Taschensender **TA1-00 UB102**

- Mit dem zusätzlichen Funkempfängermodul mit **Taschensender** lässt sich die TA-100 um ein Funkmikrofon erweitern. Mit dem Taschensender hat der Redner die Hände frei. Der Sender kann in der Tasche oder mit dem integrierten Halteclip am Gürtel getragen werden.
- Batteriestatus- und Kanalanzeige, Ein/Aus-Schalter,
- flexible Antenne und Mini-XLR-Buchse
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Batterien / Akkus (AA)
Gewicht: 135 g, Abmessung: 70 x 90 x 28 mm
- 140 Sendekanäle im UHF-Bereich wählbar
Sendefrequenz 140 Kanäle im UHF-Band von 790 MHz bis 813 MHz und 838 MHz bis 865 MHz
- Anmelde- und gebührenfrei in Deutschland
- Am Taschensender können Ansteckmikrofone, Ear- und Headsetmikrofone betrieben werden. Verschiedene Modelle sind erhältlich.



• Funkempfängermodul mit Handmikrofon **TA-100 UH102**

- Mit dem zusätzlichen Funkempfängermodul mit Funkhandmikrofon lässt sich die TA-100 um ein Funkmikrofon erweitern.
- Kondensator-Funkhandmikrofon mit Nierencharakteristik, Anzeige für Sendekanal und Batteriestatus
Stromversorgung: 2 x 1,5 V Batterien / Akkus (AA)
- Betriebsdauer: ca. 6 h, Sendeleistung: 10 mW
Gewicht: ~ 350 g, Abmessung: Ø 35-50 x 275 mm
Frequenzstabilität: >0,005%, Frequenzgang: 60Hz-18 kHz, Signal/Rauschabstand: >110 dB, Frequenzhub: ±56 kHz, Stromverbrauch: <38 mA.
- Sendefrequenz 140 Kanäle im UHF Band von 790 MHz bis 813 MHz und 838 MHz bis 865 MHz
- Anmelde- und gebührenfrei in Deutschland

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox mit Funkmikrofon



Zubehör und Optionen

Alle Ear- und Headsetmikrofone zum Anschluss an den Taschensender, inklusive Anschlusskabel und Reißverschlusstasche

• Earsetmikrofon **ES-6201**

- Professionelles Earsetmikrofon
- Kondensator-Mikrofon (Back-Elektret) der gehobenen Klasse
- Hochwertige Mikrophonkapsel mit Kugelcharakteristik
- Mit Silikonschlauch gepolsterte Ohrbügel
- Verstellbarer Mikrofonarm
- Sehr filigran, leichte Bauweise und angenehmer Tragekomfort
- Gute Klangeigenschaften bei Gesang und Sprache
- Earset-Gewicht: ~ 23 g
- Farbe: hautfarben
- Übertragungsbereich: 50 bis 20.000 Hz
- SPL: max. 135 dB
- Versorgungsspannung: 1,5 bis 12 V DC
- Impedanz: 1 kOhm \pm 30%
- Empfindlichkeit: -46dB \pm 3dB

• Headsetmikrofon **HS-2301**

- Professionelles, faltbares Headset Nackenbügelmikrofon
- Kondensator-Mikrofon der gehobenen Klasse
- Hochwertige Mikrophonkapsel mit Nierencharakteristik
- Mit Silikonschlauch gepolsterte Ohrbügel
- Verstellbarer Nackenbügel und Mikrofonarm
- Sehr filigran, leichte Bauweise und angenehmer Tragekomfort
- Gute Klangeigenschaften bei Gesang und Sprache
- Headset-Gewicht: ~ 23 g
- Farbe: hautfarben
- Übertragungsbereich: 50 bis 20.000 Hz
- SPL: max. 135 dB
- Versorgungsspannung: 1,5 bis 12 V DC
- Impedanz: 1 kOhm \pm 30%
- Empfindlichkeit: -46 dB \pm 3dB

• Headsetmikrofon **HS-2411**

- Professionelles, faltbares Headset Nackenbügelmikrofon
- Kondensator-Mikrofon (Back-Elektret) der gehobenen Klasse
- Hochwertige, um 90° gedrehte Mikrophonkapsel, mit Nierencharakteristik für noch bessere Übertragungseigenschaften
- Mit Silikonschlauch gepolsterte Ohrbügel
- Verstellbarer Nackenbügel und Mikrofonarm
- Sehr filigran, leichte Bauweise und angenehmer Tragekomfort
- Gute Klangeigenschaften bei Gesang und Sprache
- Headset-Gewicht: ~ 23 g
- Farbe: hautfarben
- Übertragungsbereich: 50 bis 16.000 Hz
- SPL: max. 135 dB
- Versorgungsspannung: 1,5 bis 12 V
- Impedanz: 1 kOhm
- Empfindlichkeit: -46 dB

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox mit Funkmikrofon

Zubehör und Optionen

TA-100 CD3SUP



• CD / Audio-Player **TA-100 CD3SUP**

- Einbau CD-Player für TA-100, spielt von Audio-CD, MP3-CD, MP3 von USB-Stick und SD-Karte
- Geschwindigkeitsregelung (Pitch) +/- 20%
- Verschiedene Abspielmodi
- Informatives Anzeigedisplay
- Alle Funktionen des CD-Players sind auch über die mitgelieferte Fernbedienung steuerbar

Funktionen:

Start / Pause

Stop

Wählen der Betriebsart CD / USB / SD-Karte

Wechsel zum Titel vor/zurück

Suchen im Ordnersystem vor/zurück

Zufälliges Abspielen von Titeln

Wiederholtes Abspielen von Titeln oder Ordnern

Programmieren von Titelfolgen

TA-100 P



• Passive Lautsprecherbox **TA-100 P**

- Zusatzlautsprecherbox zur Erweiterung der TA-100 für mehr Lautstärke und bessere Übertragung
- Integrierter Trolley und Stativflansch
- 2-Wege-Koaxial-Lautsprechersystem (8")
- Inklusive robuster Schutzhülle mit Seitenfach und 20m hochwertiges Lautsprecherkabel

Maße und Gewicht:

Höhe: 480 mm

Breite: 310 mm

Tiefe: 225 mm

Gewicht: ca. 8 kg

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox
mit Funkmikrofon



Zubehör und Optionen

• Handmikrofon **PM05**

- Dynamisches Handmikrofon, Nierencharakteristik
Abrutschsicherer gummierter Schaft und
verchromter Mikrofonkorb
- Gewicht: 360 g, Länge: 180 mm
- Empfindlichkeit: -50 dB ±3
Impedanz: 600 Ohm ±30 %
Frequenzgang: 50 Hz - 16 kHz
- Mitgeliefertes Zubehör:
5 m XLR-Anschlusskabel
Mikrofonklammer zur Befestigung an einem Stativ
Etui mit Reißverschluss



• Umhängevorrichtung **SZU 1032**

Leichte Kunststoffvorrichtung zum Umhängen des
Funkhandmikrofons

• Mikrofonklammer **MH 31**

Neigbare Mikrofonklammer zur Befestigung
des Funkhandmikrofons auf einem Mikrofonstativ

• Stecker-Ladegerät **AE4**

- Mikrocontrollergesteuertes Ladegerät für 1-4 AA,
AAA und 1-2 9V-Blöcke, Ni-MH und Ni-Cd Akkus
- Kapazitätsschnelltest und Akku-Defekterkennung
- Automatische Refresh-Funktion beschädigter Akkus
- Super-Schnellladung m. intelligenter Ladesteuerung
- Einzelschachtüberwachung und Erhaltungsladung
- Weltweit einsetzbar durch Wechselstecker-System

• Mignon Akkus (AA) **AA15**

2 x Mignon-Akku (Typ AA) 1,2 V 2400mAh
passend für das Funkhandmikrofon
und den Taschensender

TOM-Audio TA-100

Mobile Lautsprecherbox
mit Funkmikrofon



Zubehör und Optionen

- **Mikrofonstativ MIC-5C**

Höhenverstellbarer Mikrofonständer mit Galgen, Füße klappbar, äußerst stabile Qualität
Material: Stahl und Aluminium, schwarz matt
Gewicht: ca. 1,5 kg, Höhe: 960 - 1450 mm

- **Boxenstativ BST 21436**

Sehr solides, professionelles Boxenstativ aus Alu mit geschraubter Fußstrebenkonstruktion
Zuverlässiges Fixierungssystem zur Höhenverstellung mit zusätzlichem Sicherungssplint
GS-geprüft bis 40 kg zentrische Belastung
Gewicht 2,3 kg, Höhe: 1290/2000 mm, schwarz



- **Boxenwandhalterung W 24150**

Mit Schwenkgelenk und Rohrschelle zum Fixieren
Aufsteckbolzen: Ø 36 mm, Länge: 100 mm
Belastung: 50 kg, Gewicht: 3 kg, Länge: 520 mm

- **Stativtrage tasche MB 3**

- Tragetasche, schwarz, für 2 Stative
- Stative sind durch Innenteilung getrennt und gegen Verkratzen geschützt (2 Fächer)
- Robustes, strapazierfähiges, wetterfestes Material mit Tragegurt und Zugbandverschluss