

Aktiver Beschallungs-Lautsprecher TRA 100 für Netz- und Akkubetrieb



Ausschreibungstext TRA 100

Aktiver Beschallungslautsprecher **TRA 100** mit eingebautem 100 Watt Leistungsverstärker und Bleivlies-Akku sowie integrierter Ladeelektronik. Netzbetrieb auch mit entladenelem Akku. Akku-Betriebsdauer ca. 3 – 13 Stunden, Musik-/ Sprachwiedergabe. Max. Schalldruck 116 dB. Aktive Frequenzweiche für Hochtton- und Tieftonlautsprecher, d' Apollito-Anordnung. 2 mischbare, umschaltbare Mikrofon- / Linie- / Aux- Eingänge, 1 x elektr. Symm. XLR/ Klinke und 1 x mit Eingangsübertrager galvanisch getrennt. 1 mischbarer Line-Eingang für Zuspielderäte, integrierte 6 V / (3/9 Volt umstellbar) DC Stromversorgung. 1 Eingang für bis zu 2 UHF- Drahtlosempfänger mit entsprechender Stromversorgung. 1 Sym. XLR-Line Ausgang, 1 regelbarer Lautsprecher-Ausgang, 1 Aufnahme-Ausgang über Cinch Buchse. Gehäuse aus Birkensterrholz mit integriertem Tragegriff, lackiert oder beflackt, ballwurfsichere Metallgitterabdeckung mit Akustikschaumstoff außen, integrierte Hochständerhülse und M8 Gewindebohrungen für Schwenkbügelmontage. Fach zum Einbau von UHF-Empfänger, von außen bedienbar, mit innenliegende Empfangsantennen. 3-fach Klangregelung am Ausgangssignal. Stromanschlüsse für 230 V und 12-16 V DC Batteriespeisung. Abmessungen (B x H x T) 218 x 490 x 260 mm, Gewicht 14,5 kg

Technische Daten	TRA 100
Frequenzgang	75 Hz - 18 kHz
Maximaler Schalldruck in 1m Abstand	116 dB/SPL
Bestückung	2 x 6,5" Tief-Mittelton, oberflächenbeschichtet, 1 x 1" Hochttonhorn
Verstärkerleistung Elektronik	Tiefmittelton 50 W, Hochtton 15 W, Monitor out 15W
Elektronische Frequenzweiche	3 kHz / 24 dB / Okt.
EQ	
Bass	100 Hz ± 5 dB
Mitten	1,8 kHz ± 4 dB
Höhen	10 kHz ± 12 dB
Eingänge (mischbar)	1. elektr. symm. -45/-25/0 dBu schaltbar 2. trafosymm. -65/-25/+6 dBu schaltbar 3. Cincheingang -6...+ 6 dB 4. Interne UHF-Empfänger
Ausgänge	
Rec out Cinch	- 6 dBu
Line out	+ 6 dBu elektr. symm.
Monitor out	regelbarer Lautsprecherausgang 15 W/ 4 Ohm
Phantomspesung	12V bei -25, -45 und -65 dBu
Speiseausgang	3/6/9V 0,5A kurzschlussfest für Zuspielderäte
Stromversorgung	Netz 230 V, 50...60 Hz; 12...16V DC 12 V / 7,2 Ah, Bleivlies-Akkumulator
Betriebsdauer (Akku)	3...13 Std. je nach Lautstärke, Programm
Lade-Elektronik	Empfängerbestückung und externer Geräte 2 stufig Ladung/ Erhaltungsladung (Netzparallelbetrieb)
Gehäuse	
Material	mehrfach verleimtes Birkenmultiplex
Oberfläche	anthrazitfarben beflackt oder lackiert (RAL 7021) Sonderfarben auf Anfrage
Zubehör	LH 29, LH 33, LH 36, LST 60, SR 21, C 15, LH 26 + LH 28/LH29, LH 36 + LH 28/LH 29 Tragetasche LTR 100, Regenhaube LRH 100
Abmessungen (B x H x T)	218 x 490 x 260 mm
Gewicht	14,5 kg (ohne Empfänger)

Der **TRA 100** ist ein aktiver, leicht tragbarer Beschallungslautsprecher für Netz- und Akkubetrieb mit vielfältigen Anschlussmöglichkeiten für Mikrofone und Zuspielderäte. Der schnell aufzubauende Lautsprecher kann mit bis zu 2 UHF-Empfängern für Drahtlosmikrofone ausgerüstet werden. Modernste 2-Wege-Technik mit aktiver Frequenzweiche und effektive Verstärkertechnologie sorgen für hohen Schalldruck, ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und verzerrungsfreie Musikwiedergabe.

Mit dem Einbau von einem oder zwei UHF-Empfängern für Drahtlos-Mikrofone eröffnet der TRA 100 viele neue „kabellose“ Beschallungsmöglichkeiten, die zuvor so einfach und schnell nicht aufzubauen waren.

Der TRA 100 eignet sich deshalb hervorragend als praktischer, mobiler und netzunabhängiger Lautsprecher für wechselnde Veranstaltungen und Vorträge in Sälen, Schulen, Gemeindehallen und Konferenzräumen, besonders auch für den Einsatz im Freien.

Besondere Vorteile und Merkmale:

- Blitzschneller Aufbau z.B. auf Stativ, und einfacher Anschluss durch übersichtliche Rückwandbeschriftung, dadurch leichte Bedienung auch für ungeschulte Personen
- Leicht tragbar und transportierbar durch geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Umfangreiche, mischbare Ein- und Ausgänge XLR/Klinke/Cinch für mehrere Mikrofone, CD- und Cassettenplayer mit Stromversorgungsanschluss 6 VDC (3/9 V umsteckbar) in der Lautsprecher-Elektronik
- Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und verzerrungsfreie Musikwiedergabe durch Zweiwegesystem mit Hochttonhorn, aktive Frequenzweichenabstimmung und 3-fach Klangregelung
- Hoher Schalldruck (116 dB!) durch effektive Verstärkerleistung 100 Watt mit integrierter Schutzschaltung für Endstufe und Lautsprecher
- Sehr gute Rückkopplungsfestigkeit durch optimierte Abstrahlcharakteristik
- Flexible Stromversorgung 230 V, Akku- oder 12-16 V Autobatterie, integrierte Ladeelektronik
- Lange Betriebszeiten ca. 3 Std. (Musik) bis 13 Std. (Sprache) bei Akkubetrieb
- Anschluss für Zusatzlautsprecher
- Robustes, verschleißfestes Gehäuse (kratzfester Lack oder Kunstfaserbeflockung) mit integriertem, bequemen Tragegriff, Hochständerhülse und Gewindebohrungen für Schwenkbügel
- Seitliches Fach zum einfachen Einbau von bis zu 2 UHF-Empfängern verschiedener Hersteller, die von außen bedienbar sind; innenliegende Empfangsantennen!
- Formschönes, unauffälliges Design
- Umfangreiches Zubehör wie Regenhaube, Schwenkbügel, Boxenschragsteller, Erdspieß-Stativ, Tragetasche (in Vorbereitung)