

Monitor Serie

■ Die Monitor 4T ist ein kompakter Zweiweglautsprecher mit konstanter Richtwirkung und attraktivem Design. Sie überzeugt insbesondere durch exzellente Übertragungseigenschaften sowie durch ihr kontrolliertes Abstrahlverhalten, das den Einsatz sowohl für Musik als auch für Sprache in akustisch schwierigen Umgebungen ermöglicht.

■ Der integrierte Transformator ist für Anlagen mit konstanter Spannung von 50, 70 und 100V geeignet. Mit einem Umschalter auf der Rückseite des Gehäuses läßt sich die Leistung des Lautsprechers anpassen. Zudem läßt sich der Transformator Bypass schalten, so daß ein Betrieb an niederohmigen Anlagen möglich ist.

■ Die Sound-Ingenieure in den Labors von RCF haben für die Monitor 4T einen eigenen Woofer mit einer Membran aus Karbonfaser entwickelt. Diese Membran ist extrem hoch belastbar - und dies bei extrem geringen Verzerrung sowie ausgesprochen linearem Übertragungsbereich.

■ Der Tweeter arbeitet mit einem speziell entwickelten, in das Design des Gehäuses integrierten Horn konstanter Richtwirkung und einem nominalen Abstrahlverhalten von 120° x 100°. Zur Reduktion von Verzerrungen im Hochtonbereich ist das Horn zusätzlich mit einem Phase-Plug ausgestattet, was für ein Lautsprechersystem dieser Größe nahezu einzigartig ist.

■ Die Frequenzweiche mit einer Flankensteilheit von 6 bzw. 12 dB/Oktave schaltet Induktanzen in Reihe mit dem Tief-/Mitteltonlautsprecher, deren Werte wesentlich unter denen herkömmlicher passiver Frequenzweichen liegen. Durch die geringere Gruppenlaufzeit dieser Konstruktion zeichnet sich die Monitor 4 durch einen harmonischeren Phasengang und ein hervorragendes Einschwingverhalten aus.

■ Eine weitere Innovation ist die dynamische Tweeter-Schutzschaltung. Bei hohen Signalpegeln steigt der Widerstandswert eines Resistorelements sofort an und verringert so die an die Schwingspule zugeführte Leistung. Diese Schutzfunktion arbeitet sehr schnell und wirkt selektiv für Musiksignale, deren Pegelspitzen die Belastbarkeit des Tweeters übersteigen.

■ Die Monitor 4T ist unter der Bezeichnung Monitor 4WT auch in Weiß erhältlich. Jede andere RAL-Farbe ist gegen Aufpreis lieferbar.

2-Wege Lautsprecher



FEATURES

- **Zweiweg Bassreflexsystem**
- **60W IEC-Belastbarkeit**
- **100V/30W-Übertrager integriert**
- **4 Ohm - 25V - 50V - 70V - 100V**
- **5"-Woofer mit Karbonfasermembran**
- **Ferrofluid-gekühlter Tweeter auf CD-Horn mit Phase-Plug**
- **dynamische Tweeter-Schutzschaltung**
- **120° x 100° Horn mit konstanter Richtwirkung**
- **robustes, wetterbeständiges Polystyrol-Gehäuse**
- **für Innen- und Außenanwendungen geeignet**
- **in weiß oder schwarz erhältlich**
- **umfangreiches optionales Montagezubehör**

- **Hi-Quality Hintergrundmusikübertragung**
- **Multi-Zonen-Beschallungssysteme**
- **Sprachbeschallungssysteme**
- **Kirchen**



Monitor 4T

Technische Daten

Übertragungsbereich (-10dB)	60Hz - 23kHz
Frequenzgang (-3dB)	65Hz - 20kHz
Abstrahlverhalten horizontal (-6dB)	120° gemittelt von 800Hz bis 16kHz
Abstrahlverhalten vertikal (-6dB)	100° gemittelt von 800Hz bis 16kHz
Richtfaktor, Q (Di)	5,6 (7,5) gemittelt von 800Hz bis 16kHz
Empfindlichkeit	90dB 1W@1m
Maximaler Schalldruck	108dB SPL @1m (Bypass)
Belastbarkeit	60W (IEC 268-1) niederohmig, 30W maximal mit Übertrager
Trafospannungen	25V - 50V - 70V - 100V
Anzapfungen	30W - 20W - 10W - 5W - 1W
Frequenzweiche	passiv 6/12dB/Okt., dynamischer Tweeterschutz, 4kHz Trennfrequenz
Impedanz	4 Ohm (Trafo Bypass)
Komponenten	
Tieftonbereich	5" (130mm) Woofer mit Karbonfasermembran
Hochtonbereich	0,5" (13mm) Tweeter, Freeofluid-gekühlt, auf CD-Horn mit Phase-Plug
System	
Gehäusekonstruktion	45° rückseitig angewinkeltes Gehäuse aus Polystyrol Hartschaum
Montagepunkte	2x M6 Gewindeeinsätze rückseitig, 4x 3/8"-Gewindeeinsätze auf der Ober- und Unterseite
Farbe	schwarz (MR4T) oder weiß (MR4WT), kratzfest
Frontgitter	Perforiertes Stahlgitter
Anschlüsse	Federanschlusßklemmen
Abmessungen BHT	182 x 262 x 167mm
Gewicht	3,6kg
Artikel-Nr.	Monitor 4T 131.10.108
Artikel-Nr.	Monitor 4WT 131.10.106
Optionen	
MA 3-5	Neigehalterung schwarz Artikel-Nr. 133.20.076
MA 3-5W	Neigehalterung weiß Artikel-Nr. 133.20.077
MA 4-2	Schwenk-/Neigehalterung, silber Artikel-Nr. 133.20.060
MA 5-2	Schwenk-/Neigehalterung, schwarz Artikel-Nr. 133.20.038
MA 4-4	Wandeinbaurahmen, weiß Artikel-Nr. 133.20.052
MA 5-4	Wandeinbaurahmen, schwarz Artikel-Nr. 133.20.040
MA 5-3	Gewindestück für vertikales Cluster Artikel-Nr. 133.20.039
MA 5-5	180° Clusterhalterung für 2 Stck. MR4/5 Artikel-Nr. 133.20.041
MA 5-6	360° Clusterhalterung für 4 Stck. MR4/5 Artikel-Nr. 133.20.042
MA 5-7	Neigewinkel 45° für MA 5-6 (VPE=2) Artikel-Nr. 133.20.043
MA 5-8	3/8"-Rändelschraube für Gewindeeinsätze (VPE=2) Artikel-Nr. 133.20.044
MA 5-9	Ü-Bügel für Wand- und Deckenmontage, schwarz Artikel-Nr. 133.20.082
MA 5-9W	Ü-Bügel für Wand- und Deckenmontage, weiß Artikel-Nr. 133.20.083
MA 5-11	Stativadapter für Boxenstativ S.M. Artikel-Nr. 133.20.075
MA 12	Auslegearm für 2 Stck. MR4/5 auf S.M. Stativ Artikel-Nr. 133.20.073
S.M.	Boxenstativ Aluminium, schwarz Artikel-Nr. 133.20.071

Mackie Designs ist ständig bemüht seine Produkte zu verbessern. Neue Materialien, Produktionsmethoden und Designveränderungen an existierenden Produkten ohne vorherige Ankündigung gehören daher zu unserer Philosophie. Wir behalten uns das Recht vor, daß jedes Produkt von seiner veröffentlichten Beschreibung abweichen kann, wobei es die publizierten Eigenschaften immer erreicht oder übertrifft wenn nicht anders spezifiziert. ©2000 Mackie Designs Deutschland GmbH - Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

