

Die M10i ist ein akustisches Kraftpaket, welches das kompakte und form-schöne Gehäusedesign der M8i mit der beeindruckenden Leistung der M12i vereint und somit maßgeschneidert für Performanceinstallationen auf kleinem Raum ist. Die M10i übernimmt aus der M12i den leistungsstarken 1,4“-Mittelhochtontreiber, der eine tiefe Trennfrequenz ermöglicht und damit eine herausragende Sprachverständlichkeit und Direktheit im Klangbild liefert – ein Merkmal, das in dieser Klasse nicht selbstverständlich ist.

Mit ihrem 10“-Chassis, welches durch eine verlängerte Schwingspule einen besonders großen linearen Hub erlaubt, meistert die M10i, wie ihre bekannte Schwester M10 auch, anspruchsvollste Tiefmittelton-Aufgaben mit Bravour. Ihre Vielseitigkeit zeigt sich in ihrer Funktion als Fullrange-Box oder als Topteil, wenn sie zum Beispiel mit den leistungsstarken B30i oder B17i Subwoofern kombiniert wird.

Die Installation der M10i wird durch die mitgelieferten i-Serien Schraubanschlüsse und optionalen SpeakON®-Anschlussmöglichkeiten individualisierbar. Hinzu kommen vielfältige Montageoptionen, wie die versenkten 6x M6- und 4x M10-Gewinde, die für eine flexible Anbringung sorgen, sei es an Wänden, mit Schwenk- oder Querbügeln, ähnlich der M8i und M12i.

Darüber hinaus wird die M10i mit Presets für DSP-Verstärker (DYNACORD TGX/IPX, Powersoft) ausgeliefert, die das komplette Leistungspotenzial ausschöpfen und auch eine optimale Abstimmung mit TWAUDIO Subwoofern ermöglichen.

## Hauptmerkmale

- » Definiert die Balance zwischen Kompaktheit und akustischer Leistungsfähigkeit
- » Bestückt mit einem 10“ Langhubchassis und einem 1,4“ Kompressionstreiber mit 3“ Diaphragma
- » Verwendung mit oder ohne Basslautsprecher
- » Vertikaler und horizontaler Betrieb möglich, symmetrisches Gehäuse
- » 75 × 50 Grad Constant Directivity HF Horn, drehbar
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIO Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIO Presets an Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern mit der Option einer linearphasigen Entzerrung mithilfe von FIR-Filtern

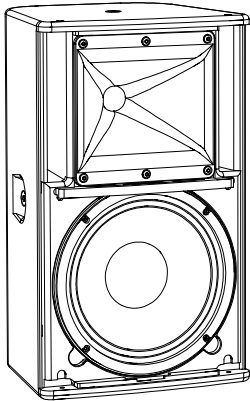
## Anwendungen

- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- » Bars und Restaurants

# M10i

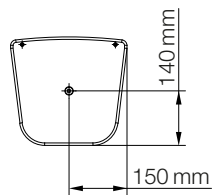
## DATENBLATT

### Technische Daten

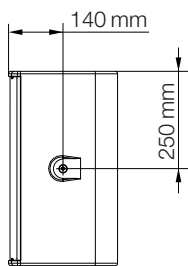


Bestückung	1x 10" LF   1x 1,4" HF mit 3" Diaphragma
Frequenzgang	66 - 19000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	600/1200W
Impedanz	8Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	75° x 50° drehbar
Kenschalldruck 1W/1m	97 dB
SPLmax / 1m	128 dB
Anschluss	speakON® NL4 1±
Maße (H x B x T)	500 x 300 x 280 mm
Gewicht	15 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

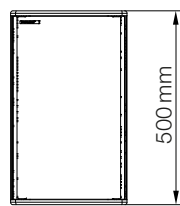
### Technische Zeichnung



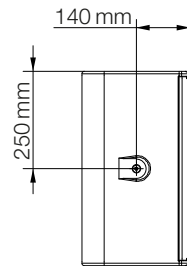
Untersicht



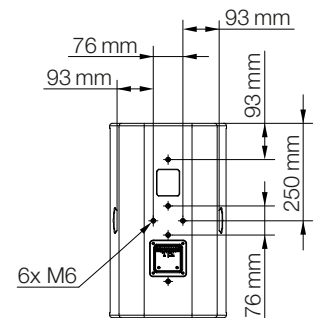
Seitenansicht von rechts



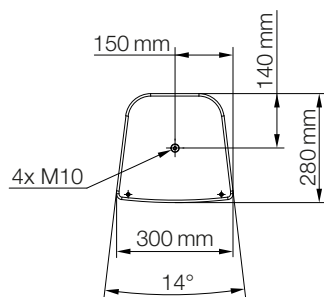
Vorderansicht



Seitenansicht von links



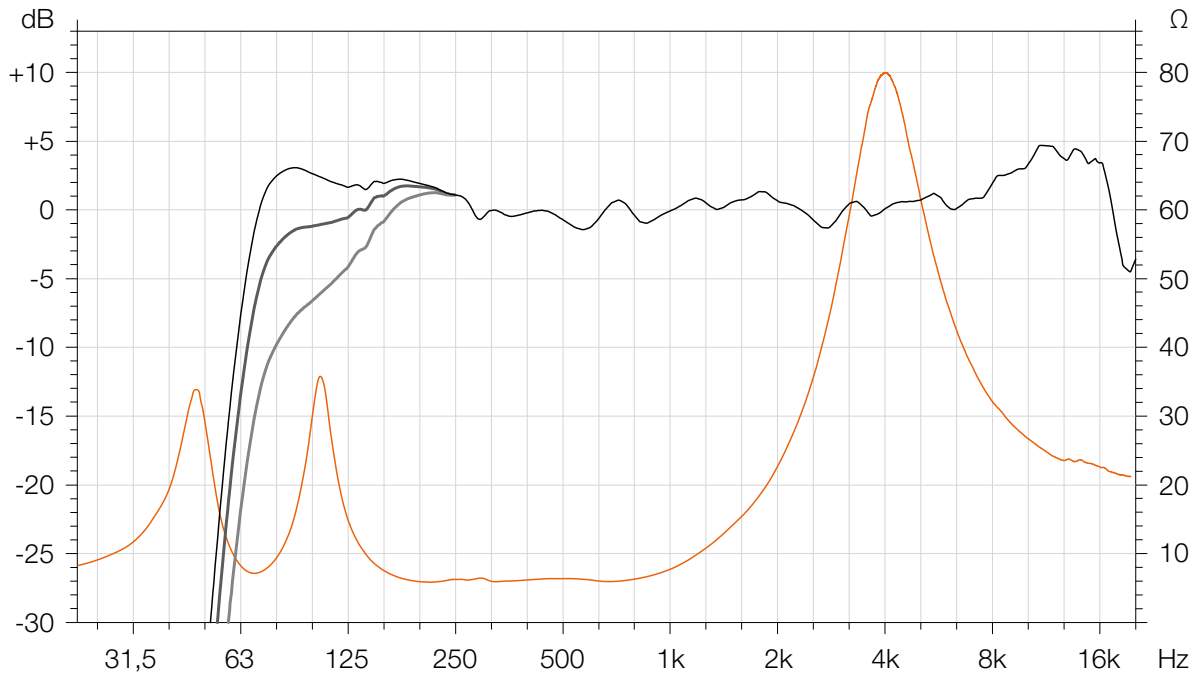
Rückansicht



Draufsicht

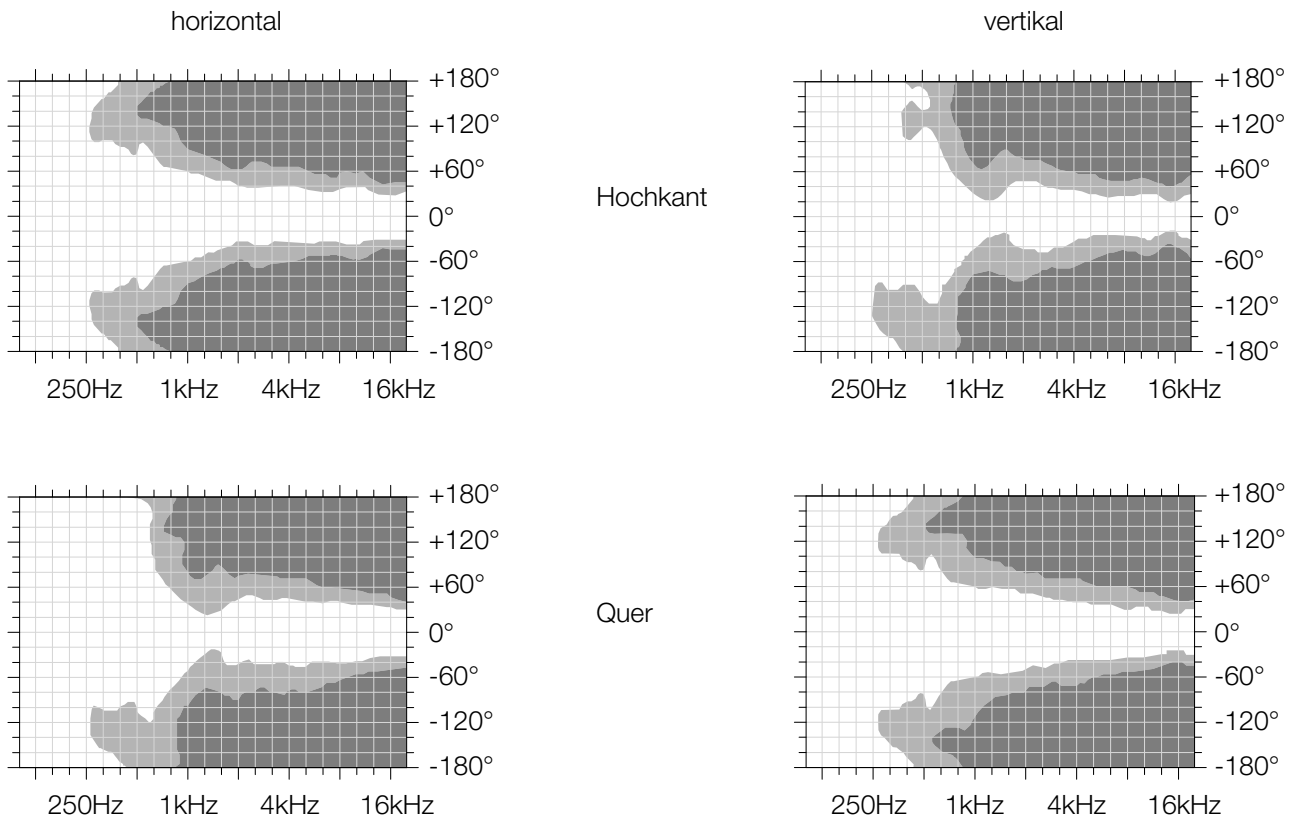
## Frequenzgang

FULL mode / **FLAT mode** / CUT mode | IMPEDANZ



## Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



## Ausschreibungstext

Passiver Point Source-Installationslautsprecher mit horizontal symmetrischem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Der M10i Lautsprecher ist für den hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert.

### Technische Daten:

Bestückung: 1x 10“ Konuslautsprecher (Neodym), Hochtonhorn 75° x 50°, drehbar, mit 1x 1,4“ Kompressionstreiber (Neodym) mit 3“ Diaphragma  
Frequenzgang: 66 - 19000 Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak: 600/1200 W  
Impedanz: 8 Ω  
Abstrahlwinkel (h x v): 75° x 50° oder 50° x 75°  
SPL max./ 1 m: 128 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz  
Standardfarbe: schwarz oder weiß, lackiert mit 1K Strukturlack  
Frontgitter: schwarz oder weiß, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit Akustikstoff hinterklebt  
Installationsgehäuse (ohne Griffe, Gummifüße sowie Stapelfussausfräsungen)  
Montage: 4x M10-Gewinde sowie 6x M6-Gewinde zur Aufnahme von Montagezubehör  
Anschluss: Schraubanschluss  
Abmessungen (H x B x T): 500 x 300 x 280 mm  
Gewicht: 15 kg

### Optionen:

Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack  
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit Akustikstoff hinterklebt  
Wetterschutz: Polyurea-Beschichtung  
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik oder 2x Kabelverschraubung CG

Simulationssoftware: EASE® Focus

### Hersteller:

TWAMBO GmbH  
Karl-Hofer-Str. 42  
14163 Berlin  
Germany



TWAUDIO®

TWAMBO GmbH  
Karl-Hofer-Str. 42  
14163 Berlin

Tel.: +49 7141 488989-0  
Fax: +49 7141 488989-99  
E-mail: info@twaudio.com