

PASSIVE MONITOR

# MCX 12

## BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Der MCX 12 ist ein koaxialer Hochleistungsmonitor mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. Das Gehäusedesign ermöglicht – je nach Anwendung – drei Aufstellungsvarianten: 35° für das Abhören aus näheren Distanzen, 55° für größere Entfernungen und 90° beispielsweise als Front-Fill auf der Bühnenkante. Die beiden Variofix-Punkte ermöglichen eine schnelle, werkzeuglose Flugmontage mit dem Variofix U-Bügelssystem. Durch das unauffällige Design fügt sich der MCX 12 in jede Umgebung harmonisch und elegant ein. Seine 80° Abstrahlcharakteristik sorgt dabei für eine sehr breite Abstrahlung. Der äußerst robuste Lautsprecher überzeugt mit seiner präzisen Klangwiedergabe und bereitet Musikern auf der Bühne ein eindrucksvolles Klangerlebnis. Der in den Seitengriff eingelassene Hochständerflansch bietet die Möglichkeit, den MCX 12 – wie auch seine beiden Brüder aus der PANO Bühnenmonitor-Serie – als PA-System auf einem Stativ zu betreiben. Dabei lässt er sich bei Bedarf mit den Subwoofern QLB 215 oder QLB 118 X/G optimal kombinieren. Insgesamt verfügt der Monitor über drei Neutrik NL4 Speakonbuchsen, wovon sich zwei auf der Seite des Stativflansches befinden.

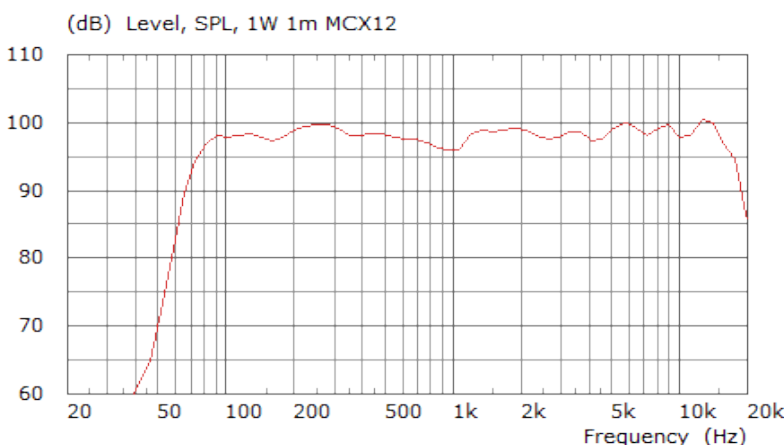
The MCX 12 is a high-performance coaxial stage monitor offering various applications. Depending on the application, the design enables three set-up options: 35° angle for monitoring from short distances, 55° for longer distances, and 90° e.g. for front-fill applications at the stage edge. Furthermore, by the two vario fix points a quick and tool-free mounting of the vario fix U-bracket for flying applications is possible. Due to its inconspicuous design, the MCX 12 fits harmoniously and elegantly into all surroundings. The speaker features a broad dispersion of 80°. The highly sturdy monitor convinces with its precise sound reproduction and gives musicians on stage a top-class sound experience. The flange inside the handle provides to possibility to use the MCX 12 as a PA system on a high stand. If required, the MCX 12 combines perfectly with the QLB 215 or QLB 118 X/G subwoofers. The monitor offers three Neutrik NL4 speakon connectors. Two of them are placed on the side of the high stand flange.



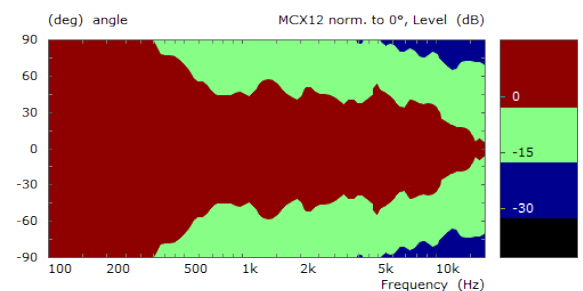
MCX 12 mit Variofix U-Bügel  
MCX 12 with Variofix U-bracket

## MESSUNGEN / MEASUREMENTS

Frequenzgang / Frequency Range



horizontale / vertikale Abstrahlcharakteristik  
horizontal / vertical dispersion



## TECHNISCHE DATEN SPECIFICATIONS

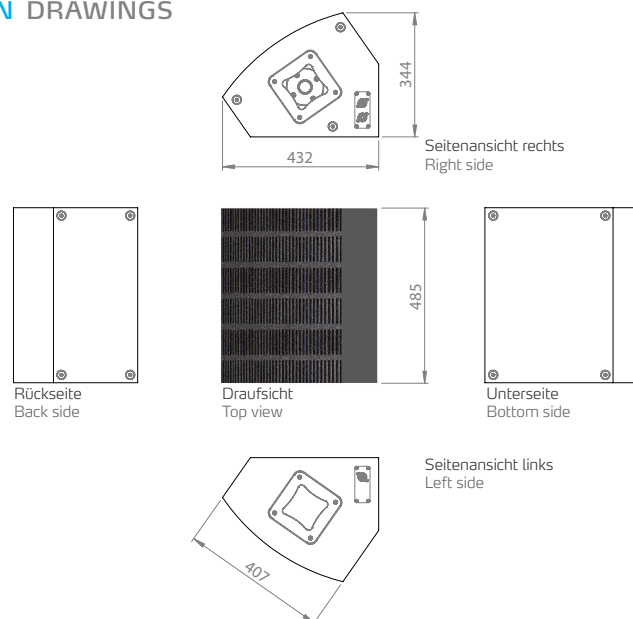


Lautsprecherbestückung	Components	12" + 2" (3" Schwingspule), koaxial	12" + 2" (3" voice coil), coaxial
Abstrahlcharakteristik (h x v)	Dispersion (h x v)	80° konisch	80° conical
Belastbarkeit AES / Programm (Watt)	Nominal load AES / Program (Watt)	400 / 800	400 / 800
Impedanz (Ohm)	Impedance (Ohm)	8	8
Schalldruck nom / max (*dB)	SPL nom / max (*dB)	98 / 124	98 / 124
Frequenzgang (-6 dB)	Frequency range (-6 dB)	65 Hz – 19 kHz	65 Hz – 19 kHz
Anschlüsse	Connectors	3x Speakon NL4 (2x rechts, 1x links)	3x Speakon NL4 (2x right, 1x left)
Ausstattungsmerkmale	Special features	2x Butterflygriff vierseitig 2x Variofixpunkt M10 1x M8 Sicherungspunkt	2x butterfly handle four sided 2x Variofix point M10 1x M8 safety thread
Oberfläche	Finish	PU Beschichtung (schwarz)	PU coating (black)
Frontgitter	Protective grille	Frontgitter hinterlegt mit Akustikschaum, ballwurfsicher & trittsicher	sturdy front grille with acoustic foam
Schutzklasse	Protection class	IP 44	IP 44
Abmessungen B/H/T (mm)	Dimensions W/H/D (mm)	485 x 345 x 430	485 x 345 x 430
Gewicht (kg)	Weight (kg)	20	20
Anwendung	Application	Flacher Bühnenmonitor mit drei Aufstellmöglichkeiten (35°, 55°, 90°) und integriertem Hochständerflansch	low profile stage monitor with 3 possible positions (35°, 55°, 90°) and integrated high stand flange
Empfohlener Systemverstärker (Preset)	Recommended system amplifier (preset)	DA 230, DA 428 (Monitor-/Topteil-Preset)	DA 230, DA 428 (monitor/top preset)
Systemerweiterung (Empfehlung)	System extension (recommendation)	Subwooferergänzung: QLB 215, QLB 118 X/G	Subwoofer extensions: QLB 215, QLB 118 X/G
Zubehör (optional)	Accessories (optional)	Variofix U-Bügel, M8 Einschraubösen, Schutzhülle, Transportcase	Variofix U-bracket, M8 eyebolts, protective cover, transport case

\* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1W / 1m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)

\* SPL (Fullspace 1W / 1m), maximum SPL at nominal load (AES)

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN DRAWINGS



Klingenthaler Musikelektronik GmbH  
Auerbacher Straße 268  
08248 Klingenthal  
Germany  
phone +49 (0) 37467-558-0  
fax +49 (0) 37467-558-33  
info@kme-sound.com  
www.kme-sound.com



### DOWNLOAD

Ausschreibungstexte, technische Zeichnungen, PDF Datenblätter und die Bedienungsanleitung stehen zum Download unter [www.kme-sound.com](http://www.kme-sound.com) zur Verfügung.

Text for invitation to tender, drawings, pdf data sheets and the user manual are available for download at [www.kme-sound.com](http://www.kme-sound.com).

