



**Ultraflacher Bühnenmonitor mit koaxial angeordneter 12" Neodym / 1.4" Neodym Bestückung und integrierter Verstärkerelektronik mit DSP. Vier praxisgerechte Presets, hohe Leistungsreserven, homogene Schallverteilung und geringe Rückkopplungsneigung machen den M 1 zu einem Werkzeug, welches die Arbeit des Tontechnikers sehr erleichtert. In Verbindung mit dem Flugbügel kann der M 1 auch als Downfill oder universelles Beschallungssystem eingesetzt werden.**

## PRODUCT SPECIFICATIONS

<b>Speaker Components</b>	12" Nd / 1,4" Nd Coaxial
<b>Description</b>	Low Profile Monitor
<b>Amp Power</b>	LF: 1000 W AES / 110-230 V HF: 350 W AES / 110-230 V
<b>Rated Current</b>	0,85 A @ 230 V
<b>SPL</b> <small>Peak @ 1 m</small>	133 dB
<b>Max. Input Signal</b>	25 dBu
<b>DSP</b>	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
<b>AD / DA</b>	24 bit / 96 kHz
<b>Latency</b>	0,8 ms (analog in to analog out)
<b>Usable Range</b>	80 Hz - 19 kHz (- 6 dB)
<b>Tuning Frequency</b> <small>excursion minimum</small>	90 Hz
<b>X - Overpoint</b> <small>acoustical</small>	Depends on preset
<b>Coverage</b> <small>horizontal / vertical</small>	60° - conical
<b>Max. Splay Angle</b>	- - -
<b>Connectors</b>	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
<b>Handles</b>	2 x
<b>Rigging / Fittings</b>	2 x M10
<b>Weight</b>	17 kg
<b>Size</b> <small>height x width x depth</small>	27,4 x 40,0 x 47,0 cm
<b>Order No.</b>	<b>01068/dp</b>



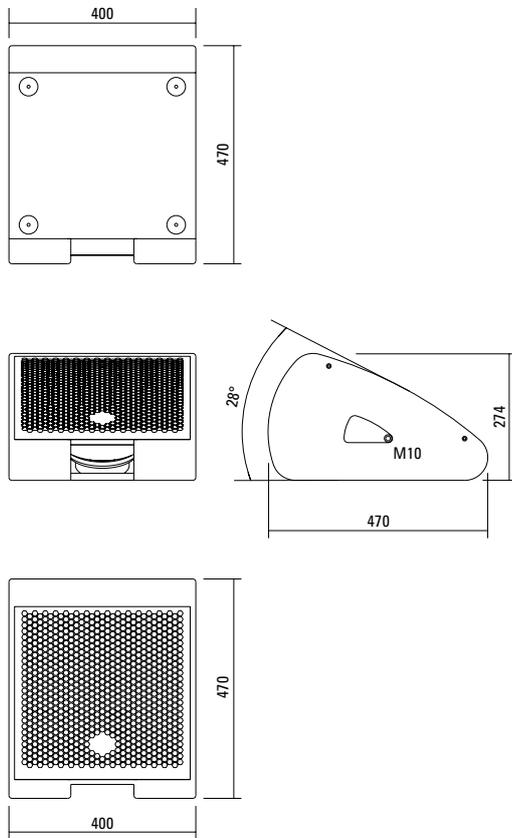
Dezent und komfortabel:  
Die Griffe des M 1.



Die Anschlüsse liegen gut zugänglich  
dem Nutzer zugewandt.

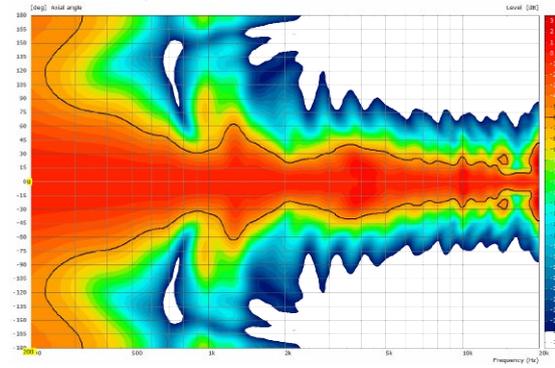


## DIMENSIONS

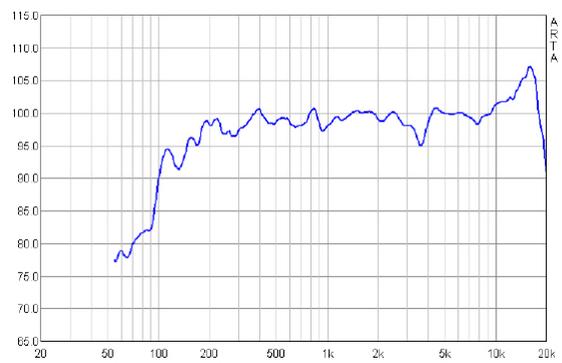


## MEASUREMENTS

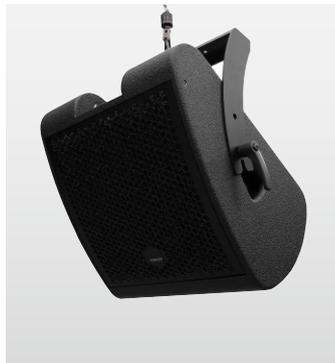
2D Directivity Plot - horizontal



Frequency Response



## APPLICATIONS



**Der Bühnenmonitor M 1 dp wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können abgerufen werden.**

Hochwertige Elektronikkomponenten aus dem Industriebereich und ein erstklassiges Schaltungskonzept sorgen für hohe Audioqualität und Übersteuerungsfestigkeit und minimieren wirksam Störgeräusche. Hochwirksame und intelligente Limitersysteme gewährleisten hohe Betriebssicherheit ohne die akustischen Eigenschaften hörbar einzuschränken.

**Mode - key**  
Wechsel in die Betriebsarten: Status, Level oder Presets

**Set - key**  
Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

**XLR**  
Symmetrischer Analogeingang  
max. Input +25 dBu.  
Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.  
Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.

**PowerCon (grey)**  
~110-230 V / 16 A max.  
Durchschleifbuchse

**PowerCon (blue)**  
Spannungsversorgung  
~110-230 V / 16 A max.

**Presets**  
**Flat**  
Diese Einstellung bewirkt einen linearen Frequenzgang mit neutralem Klangcharakter. Standardeinstellung für viele Anwendungen.  
**Floor**  
Linearisierung des Tiefmittenbereichs im Bodenbetrieb.  
**Low**  
Absenkung des Tiefmitteltonbereichs im dualen Betrieb.  
**Soft**  
Frequenzanteile, bei denen das Ohr besonders empfindlich ist, werden geringfügig abgesenkt. Besondere Eignung für die Übertragung von Musik bei sehr hohen Schallpegeln.

**Level**  
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten.  
Es stehen vier verschiedene Werte zur Verfügung.

**Status**  
**Mute LED**  
Leuchtet rot, wenn das System stumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.  
**Limit LED**  
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.  
**Signal LED**  
Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.  
**Power LED**  
Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

**M1dp**  
Low Profile Monitor digitally powered

**Serial No.:**  
Amp Power AES (LF 1000W/HF 350W)  
max. SPL @ 1 m 133 dB  
Frequency Range 80 Hz - 19 kHz  
Weight 17 kg

Made in Germany  
www.seeburg.net

SEEBURG  
acoustic line

CE

Loop thru

Signal in

~110 - 230 V  
16A

AC out

AC in

1 = Ground / 2 = Signal+ / 3 = Signal-

Mode

Set

Presets

Level

Status

Mute

Limit

Signal

Power

Flat

Floor

Low

Soft

+3dB

0dB

-3dB

-6dB

## ACCESSORIES M 1 dp

### Flying Bracket



for M 1  
incl. screws  
(per unit: 2 pcs. M10 x 60 adjustable  
handle screws)  
Order No. **01202**

### Handle Screw



for flying brackets, adjustable  
M10 x 60  
Order No. **08375/60**

### Flange



for flying brackets,  
35 mm Ø → M10,  
Order No. **08126**

### Doughty Trigger Clamp



for flying brackets,  
SWL 200 kg  
Order No. **01222**

### Steel Safety Cable

4 mm - 50 cm  
Order No. **01376**



### Chain Fastener

VBS 7 mm  
Order No. **01378**



### Ring Screw

M10– DIN 580  
Order No. **73700**



### TV Spigot

10 mm internal thread,  
28 mm Ø  
Order No. **08128**



### Rain Cover

for M 1  
Order No. **01228/outdoor**



### Flight Case

für 2 pcs. M 1  
heavy duty, 6,5 mm birch multiplex,  
PVC coated, 6 pcs recessed sprung  
handles, 100 mm blue wheels, 2 pcs.  
with brake, interior lined with felt.  
Order No. **16015/pro**



### Hybrid Cable System

PowerCon-PowerCon / XLR-XLR

2,5 m    Order No. **08462**  
5 m     Order No. **08464**  
10 m    Order No. **08466**  
15 m    Order No. **08468**

