

## Ausschreibungstext

### X 4

Multifunktionales Fullrangesystem mit 10" Nd / 1" Nd Bestückung. Optimiert für die Nutzung als Bühnenmonitor, Sidefill, Frontfill und für den Einzeleinsatz. Der koaxiale Aufbau sorgt in Kombination mit einem drehbaren und großflächigen Horn mit 205 x 165 mm für ein absolut gleichmäßiges Übertragungsverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Hochleistungs-Neodymantriebe und Langhubschwingspulen sorgen für eine kompakte Bauweise und einen hohen Wirkungsgrad bei gleichzeitig stark reduzierten Verzerrungen.

Das System wird passiv betrieben und kann auch mit konventionellen Verstärkern betrieben werden.

Für die Installation stehen neun M10 Gewindeeinsätze zur Aufnahme des universellen MultiRigg Systems und weiteren Zubehörs zur Verfügung. 35 mm Flansch an der Unterseite. Für eine unauffällige Verkabelung sind die Anschlüsse in einer Gehäuseaussparung versenkt angebracht.

Das Gehäuse ist aus hochwertigem Birke-Multiplex gefertigt und kunststoffummantelt in RAL 9005 (schwarz). Sonderfarben sind möglich.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	10" Nd (3" VC) / 1" Nd (1,7" VC)
<b>Description</b>	Multifunctional Coaxial Sound System
<b>Power</b> (AES / Peak)	350 W / 1000 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm
<b>SPL</b> (1 W / Peak @ 1 m)	97 dB / 127 dB
<b>Usable Range</b>	60 Hz - 19 kHz (- 6 dB)
<b>Tuning Frequency</b> (excursion minimum)	70 Hz
<b>X-Overpoint</b> (acoustical)	1,2 kHz
<b>Coverage</b> (horizontal / vertical)	80° / 60° (rotatable)
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Handles</b>	2 x
<b>Rigging / Fittings</b>	9 x M10, to be used with MultiRigg™, 35 mm pole mount
<b>Weight</b>	12,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	45,0 x 31,0 x 29,0 cm

## Ausschreibungstext

### X 4 dp

Multifunktionales Fullrangesystem mit 10" Nd / 1" Nd Bestückung. Optimiert für die Nutzung als Bühnenmonitor, Sidefill, Frontfill und für den Einzeleinsatz. Der koaxiale Aufbau sorgt in Kombination mit einem drehbaren und großflächigen Horn mit 205 x 165 mm für ein absolut gleichmäßiges Übertragungsverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Hochleistungs-Neodymantriebe und Langhubschwingspulen sorgen für eine kompakte Bauweise und einen hohen Wirkungsgrad bei gleichzeitig stark reduzierten Verzerrungen.

Die integrierte Verstärkerelektronik basiert auf Class D Endstufen, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können abgerufen werden. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung.

Die Fernüberwachung und -steuerung erfolgt über eine Ethernet-Schnittstelle, über die auch eine Signalübertragung nach dem AES 67 Standard möglich ist.

Für die Installation stehen neun M10 Gewindeeinsätze zur Aufnahme des universellen MultiRigg Systems und weiteren Zubehörs zur Verfügung. 35 mm Flansch an der Unterseite. Für eine unauffällige Verkabelung sind die Anschlüsse in einer Gehäuseaussparung versenkt angebracht. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Birke-Multiplex gefertigt und kunststoffummantelt in RAL 9005 (schwarz). Sonderfarben sind möglich.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	10" Nd (3" VC) / 1" Nd (1,7" VC)
<b>Description</b>	Multifunctional Coaxial Sound System
<b>Amp Power</b> (AES)	LF: 800 W / HF: 400 W / 110-230 V
<b>Rated Current</b>	0,5 A
<b>SPL</b> (Peak @ 1 m)	127 dB
<b>Max. Input Signal</b>	25 dBu
<b>DSP</b>	DPLMx 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>	60 Hz - 19 kHz (- 6 dB)
<b>Tuning Frequency</b> (excursion minimum)	70 Hz
<b>X - Overpoint</b> (acoustical)	Depends on preset
<b>Coverage</b> (horizontal / vertical)	80° / 60° (rotatable)
<b>Connectors</b>	XLR in, Ethercon, Powercon in
<b>Handles</b>	2 x
<b>Rigging / Fittings</b>	9 x M10, to be used with MultiRigg™, 35 mm pole mount
<b>Weight</b>	13,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	45,0 x 31,0 x 29,0 cm