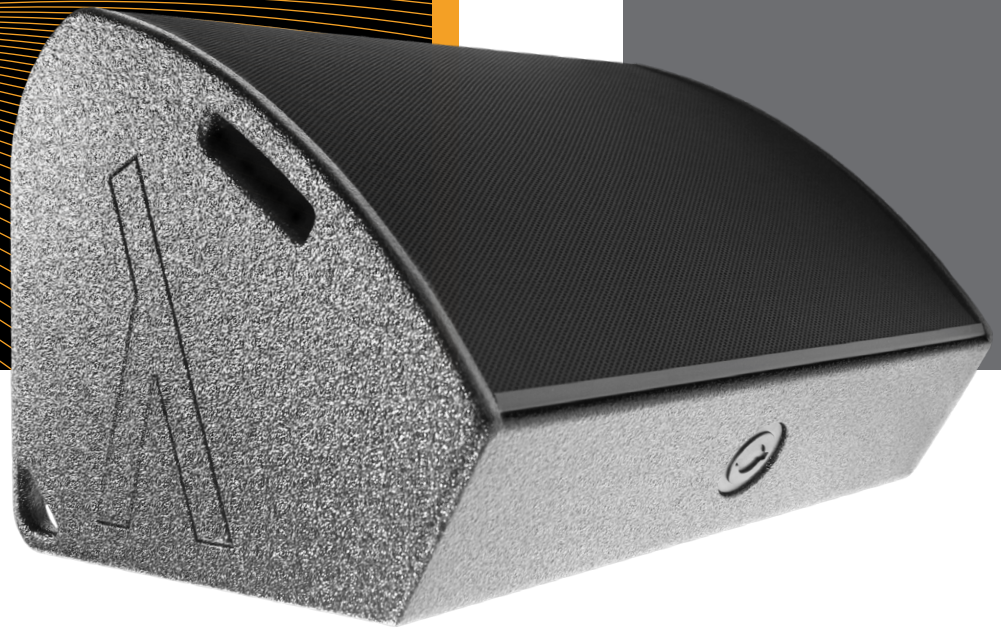
LAMBDA LABS

ALWAYS A WAVELENGTH AHEAD.



CX-3A MONITOR

LAMBDA LABS

DESCRIPTION

Der aktive 2-Wege Monitor CX-3A verfügt über zwei verschiedene Monitorwinkel und eignet sich mit seiner erweiterten Tieftonübertragung im Bühnenbetrieb als erstklassiges und herausragendes Werkzeug für den professionellen Musiker.

Zahlreiche Vorteile verspricht der coaxiale Aufbau vor allem on Stage, da eine algebraische Summation der beiden Frequenzwege in jedem Abhörwinkel erreicht wird. Zudem eröffnen sich hierdurch neue Perspektiven in Installationsanwendungen bei geringen bis mittleren Abhördistanzen.

Für kontrollierte Abstrahleigenschaften des Beryllium Hochtöners sorgt die Formgebung der 15" Tiefmitteneinheit. Das optimierte Übertragungsverhalten des Lautsprechersystems überzeugt durch größtmögliche Resistenz gegenüber akustischen Rückkoppelungen.

LAMBDA LABS

FEATURES

Beryllium zeichnet sich durch die physikalische Eigenschaft hoher Steifigkeit sowie guter Bedämpfung von Eigenmoden aus. Materialbedingt schwingt die Membran des Berylliumhochtöners konphas, wodurch Partialschwingungen unterdrückt werden. Dieser signifikante Vorteil zeigt sich nicht nur im akustischen Zerfallsspektrum, sondern senkt auch Intermodulationsverzerrungen maßgeblich.

- True Single Point Source
- Beryllium Hochtöner
- intelligenter Flugpunkt EPS
- neigbarer Stativflansch
- DSP kontrollierte Verstärkereinheit
- FIR Filter Entzerrung

LAMBDA LABS

APPLICATIONS

Die CX-3A verfügt über eine axialsymmetrische Abstrahlcharakteristik, welche sich besonders bei Stereo Bühnenanwendungen durch volle links/rechts Symmetrie auszeichnet.

- Bühnenmonitor
- Sidefill / Drumfill
- Clubs / Discotheken / DJ Monitor
- Sprachbeschallung
- portable PA für Bands / DJs
- Festinstallationen

LAMBDA LABS

PERFORMANCE

System	High Power 2-Wege Coaxial Monitor
Bestückung	True Point Source 1 x 15" Langhubtreiber mit 3" VC 1 x HF-Kompressionstreiber mit 4" VC Berylliumdiaphragma
Verstärkerelektronik	800W + 200W RMS Verstärkerleistung
Signalprozessor	24bit ADC/DAC, 48kHz Samplerate
Wiedergabebereich	60-20000Hz (+/- 3dB)
Abstrahlwinkel	75° horizontal x 75° vertikal
Monitorwinkel	35° / 58°
Trennfrequenz	800Hz
Empfindlichkeit	99dB / 1W / 1m
Anschluss	XLR in / out, Powercon in / out

LAMBDA LABS

PHYSICAL

Gehäuse	Hochfest versteifte Konstruktion aus speziellem 12mm Leichtholz
Beschichtung	High-Density Polyurethane-Coating mattschwarz
Frontabdeckung	wetterbeständiger Frontstoff auf beschichtetem 2mm Steggitter

Abmessungen	Inch	Millimeter
Höhe	24.7	627
Breite	20.1	511
Tiefe	16.5	420

Gewicht	Pfund	Kilogramm
	50.7	23.0