Ausschreibungstext ADAM Audio A77X Studio Monitor

Aktiver 3-Wege Studiomonitor

Leistungsmerkmale

Horizontal ausgelegter Monitor; Kraftvolle, Kompressionsfreie Schallwiedergabe sowie hervorragendes Abstrahlverhalten, daher für Nah-und Mittelfeld-Monitoring geeignet; Extrem breite Stereobasis sowie erstklassige Stereo-Abbildung; 2 ½-Wege-System: Beide 7-Zoll-Woofer fangen bei 38 Hz gemeinsam an zu arbeiten, bei 400 Hz blendet sich ein Tiefmitteltöner aus, der zweite Woofer arbeitet weiter im Mittelton-Bereich bis hoch zu 3 kHz; Somit Vermeidung von Interferenzen und möglichen Phasenauslöschungen im kritischen Mittenbereich; Frequenzübergänge und mögliche Verzeichnungen liegen so außerhalb der Bereiche, auf die das menschliche Ohr besonders sensibel reagiert; Wiedergabe von Höhen und Mitten mit plastischem Realismus und massiven Tiefen, ohne dabei an Präzision einzubüßen

Technische Daten

Tiefmitteltöner

Anzahl: 2

Korb Ø:175 mm (7")

Schwingspule Ø: 38 mm (1.5")

Membranmaterial: Carbon/Rohacell/Glasfaser

Hochtöner

Anzahl: 1 (Typ: X-ART, Air Motion Transformer)

Membranfläche: 2420 mm² (4 sq. in.)

Äquival. Membran Ø: 56 mm (2")

Geschwindigkeitsübersetzung: 4:1

Membrangewicht: 0,17 g

Eingebaute Verstärker

Verstärkerleistung Dauer / Musik: 100 W / 150 W (Midwoofer, Typ: PWM)

Verstärkerleistung Dauer / Musik: 100 W / 150 W (Midwoofer, Typ: PWM)

Verstärkerleistung Dauer / Musik: 50 W / 75 W (Hochtöner, Typ: A/B)

Regelmöglichkeiten

Lautstärke: -∞ bis +14 dB

Raumanpassung EQ > 5 kHz: ±6 dB

Raumanpassung EQ < 300 Hz: ±6 dB

Pegel Hochtöner: ±4 dB

Eingangsbuchsen

XLR / RCA (analog)

Ort: Rear

Elektro Anschluss

Kaltgerätestecker (IEC-Norm: C13), Schutzklasse I, automatische Umschaltung (Universal Mains), 100-240 V, 50/60Hz, gesichert

Wärmeentwicklung

1024 BTU/h (300W)

Allgemeines

Panel: Front

Frequenzgang: 38 Hz - 50 kHz

THD 90dB/1m > 100 Hz: ≤0,5 %

Maximaler Schalldruck mit Sinus 100 Hz bis 3 kHz in 1 m Abstand: ≥114 dB

Maximaler Peak Schalldruck pro Paar in 1 m: ≥122 dB

Übergangsfrequenz: 400 / 3000 Hz

Eingangsimpedanz: 30 KOhm

Gewicht: 12,8 kg (28.2 lb)

Magnetisch geschirmt: Nein

Höhe x Breite x Tiefe: 235 mm (9.5") x 530 mm (21") x 280 mm (11")

Produktgarantie: 5 Jahre

Farbe: Schwarz

Lieferumfang

Stromkabel, Anleitung

Fabrikat: ADAM Audio A77X Studio Monitor