Produktinformation

Neumann KH 80 DSP anthrazit

Art-Nr.: 506834 / GTIN: 4044155207583 / Marke: Neumann









524,99EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Ab Lager: 1–2 Werktage

Konnektivität:	Ethernet, Analog
Modell:	KH 80 DSP A G EU
Produktart:	Aktiver Studiomonitor
Lautsprechertyp:	Aktive 2-Wege-Lautsprecher
Lautsprecher-Bauart:	Lautsprecher 2-Wege

Der KH 80 DSP kann als Nahfeldmonitor, als vorderer Lautsprecher in kleinen Mehr-kanalsystemen oder als hinterer Lautsprecher in kompakten Mehrkanalsystemen verwendet werden. Er ist in Projekt-, Musik- und Rundfunkstudios, Übertragungswagen und Postproduction-Studios für Mehrspuraufnahmen, Abmischungen und Mastering einsetzbar. Darüber hinaus eignet er sich auch für den Einsatz im häuslichen Bereich.

Produktinformation

Technische Daten

Akustik

-6 dB Freifeld-Frequenzgang

53 Hz ... 22 kHz, ± 6 dB

-3 dB Freifeld-Frequenzgang

57 Hz ... 21 kHz, ± 3 dB

Freifeld-Frequenzgang im Durchlassbereich

59 Hz ... 20 kHz, ± 2 dB

Eigenstörgeräusch

(bei Eingangsverstärkung von

100 dB für 0 dBu)

< 20 dB(A) bei 10 cm

Gesamtklirrfaktor (THD) < 0,5 % in 1 m

90 dB SPL (>200 Hz)

Maximalschalldruck im Vollraum / kalk. Halbraum bei 3% THD in 1 m

102,8 / 108,8 dB SPL

(gemittelt zwischen 100 Hz und 6 kHz)

Basstauglichkeit: Maximalschalldruck im Halbraum bei 3% THD in 1 m

92,1 dB SPL

(gemittelt zwischen 50 Hz und 100 Hz)

Elektronik

Tieftonendstufe,

Dauer- (Peak-) Ausgangsleistung*

90 W (120 W)

Hochtonendstufe,

Dauer- (Peak-) Ausgangsleistung*

50 W (70 W)

Controller-Technologie

digital, aktiv

Trennfrequenz

1,8 kHz

Crossover-Flankensteilheit (dB/Okt.)

Produktinformation

48 dB/Okt., 8. Ordnung mit Phasenkorrektur

Akustikregler – Low Mid

0; -1,5; -3; -4,5 dB

Akustikregler – über Software Neumann.Control

8 x vollparametrische IIR-Filter + global wirkende Low/High Shelf Filter

FIR-Filter Phasenkorrektur

linearphasig (170 Hz ... 16kHz, +/- 45°), analoge Emulation

Latenz A-D-A - linearphasig;

analoge Emulation

2 ms;

0,5 ms

Schutzschaltung

unabhängige Softclip-, Peak- und Thermo-Limiter für Tieftöner und Hochtöner, Auslenkungslimiter für Tieftöner, Temperaturüberwachung Elektronik und Endstufe

Infraschall-Filterfrequenz; Flankensteilheit

61 Hz; 12 dB/Okt.

Eingänge

XLR / 6,3-mm-Klinke, analog, elektronisch-symmetrisch

Impedanz

14k Ohm

Eingangsverstärkungsregler (Empfindlichkeit)

Output Level Schalterstellung	Max. Input
94dBSPL:	24 dBu
100dBSPL:	1,5 dBu
108dBSPL:	10,4 dBu
114dBSPL:	- 2,3 dBu

Ausgangspegelschalter

94, 100, 108, 114 dB SPL

Gleichtaktunterdrückung (CMRR)

> 56 dB @ 15 kHz

Max. Eingangspegel

+24 dBu

(Ausgangspegelstellung auf 94 dB SPL)

Digitalwandler: Auflösung, Technik

Produktinformation

24 Bit DAC, ΔΣ

Digitale interne Abtastrate

48 kHz

Dynamikumfang D-A; Tieftöner, Hochtöner

114 dB, 117 dB

Delay-Einstellbereich für Audio-Video-Synchronisation (lip sync) und Laufzeitverzögerungen

0 ... 70 ms

Audio-Video-Synchronisation (lip sync) max. Frames

1,75 (40 ms Frames) oder

2,1 (33 ms Frames)

Laufzeitverzögerung max. Abstand

24 m

Auflösung: Zeit/Entfernung

0,1 ms / 3,44 cm

Displays und Anzeigen:

Normalbetrieb

Identifikation

Limit / Clip / Fehler

Neumann Logo "Weiß"

Neumann-Logo "Rosé"

Neumann-Logo "Rot"

Netzspannung; Netzfrequenz

100-240 V~; 50/60 Hz

Leistungsaufnahme (230 V / 100 V):

Standby

Leerlauf

Volle Ausgangsleistung

9 / 8 W

180 W

Standby (Ruhezustand)

deaktiviert, 90 Min. (Voreinstellung), oder über Software einstellbar

Mechanik

Produktinformation

Gehäuseoberfläche, Farbe (Vorder- / Rückseite)

lackierter Polycarbonat-Verbundwerkstoff, anthrazit-metallic (RAL 7021) / schwarz (RAL 9005)

Betriebsbedingung

+10° C bis +40° C,