

SPECIFIKACE

A7V

Všeobecné údaje

Indikace	Stavová LED na předním panelu
Design skříně	2 přední bassreflexové porty
Materiál skříně	MDF deska; vinylový povrch a nátěr
Možnosti montáže	Závitové vložky na spodní straně skříně (4 x M8)
Spotřeba energie (max, nečinnost, režim spánku)	220 W, 15 W, 3,5 W
Vstupní napětí AC	100 – 240 V, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon	300 W max.
Provozní podmínky	-10 °C až +40 °C (+14 °F až +104 °F); <75 % RH, bez kondenzace
Hmotnost	8,7 kg
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	337 mm x 200 mm x 280 mm
Záruka	5 let (2 + 3 roky při registraci produktu)
Obsah balení	Reprobox, napájecí kabel, Quick Start (EN)
Vstupní audio konektory	
Analogový vstup	XLR, RCA
Vstupní impedance	9 kOhm / 3,3 kOhm
Maximální vstupní úroveň	+19 dBu

ZESILOVAČE

Basový reproduktor

Typ zesilovače	Třída D s pulzně šířkovou modulací
Špičkový výkon (10% THD, limiter deaktivován)	110 W
Výkon RMS (1% THD, limiter deaktivován)	90 W

Výškový reproduktor

Typ zesilovače	Třída AB
Špičkový výkon (10% THD, limiter deaktivován)	20 W
Výkon RMS (1% THD, limiter deaktivován)	15 W

Možnosti ovládání [přes síť]

Síťový konektor	RJ45
Typ připojení	Ethernet
Komunikační protokol	OCA; standardní IP data
Ovládací software	A Control (pro OS Windows a Mac)
Možnosti přizpůsobení poslechové místnosti	Backplate, Extended, aplikace Sonarworks SoundID Reference
Pokročilé přizpůsobení místnosti	6 x PEQ, Level, Delay
Kalibrační kompatibilita s produkty třetích stran	Aplikace Sonarworks SoundID Reference

Akustické vlastnosti

Kmitočtový rozsah @ -3 dB	44 Hz – 41 kHz
Kmitočtový rozsah @ -6 dB	40 Hz – 45 kHz
Maximální SPL Peak jednoho reproduktoru v 1 m (sinusové impulzy)	105 dB SPL
Maximální SPL na reproduktor na 1 m (hluk vážený IEC)	113 dB SPL
Dělicí kmitočty	2,8 kHz

REPRODUKTORY

Basový reproduktor

Průměr koše	7"
Průměr kmitací cívky	1,3" (33 mm)
Materiál kužele	MLM - kompozit z minerálních vláken

Výškový reproduktor

Typ	X-ART
Plocha membrány	4 palce ² (2420 mm ²)
Ekvivalentní průměr membrány	2" (56 mm)
Transformační faktor	4 : 1
Hmotnost membrány	0,17 g
Zvukovod	HPS (otočný)
Úhel vyzářování	120° horizontálně, 70° vertikálně

Signálový processing

AD převodník	24bitový
Interní vzorkovací kmitočet	96 kHz
Rozsah zpoždění, rozlišení	0 – 10 ms, 0,1 ms
Ochrany	Samostatný teplotní a Peak limiter pro každý reproduktor a teplotní limiter zesilovače

Možnosti ovládání (přes zadní panel)

Vstupní citlivost	0 dBu = 100 dB SPL na 1 m @ nastavení úrovně 0 dB
Hlasitost	-12 dB až +12 dB
Výběr vstupu	Symetrický / nesymetrický
Režimy Voicing	Pure, UNR

Přizpůsobení poslechové místnosti (Room Adaption)

Basy	+2, 0, -2, -4 dB
Desk	0, -2, -4 dB
Presence	+1, 0, -1 dB
Výšky	+1,5, 0, -1,5 dB