Tehniskās specifikācijas pielikums Nr.9

**DPA mikrofoni**

**Specifikācijas:**

• Virziena raksturojums: superkardioīds

• Darbības princips: spiediena gradients

• Kārtridža tips: prepolarizēts kondensators

• Frekvenču diapazons: 20 Hz - 20 kHz

• Frekvenču diapazons, +/- 2 dB, 20 cm attālumā: 100 Hz - 15 kHz, 3 dB difūzijas lauka pievadu pie 8-15 kHz. Pastāvīgs 2. pakāpes zemas frekvences filtrs (-3 dB pie 80 Hz)

• Nominālā jutība, +/- 3 dB pie 1 kHz: 16 mV/Pa; -36 dB re. 1 V/Pa

• Ekvivalentais trokšņa līmenis, A-svērtais: tipisks 23 dB (A) re. 20 μPa (ne vairāk kā 26 dB (A))

• Ekvivalentais trokšņu līmenis, ITU-R BS.468-4: tipisks 35 dB (maksimums 38 dB)

• Skaņas un trokšņa koeficients (A-svērtais), re. 1 kHz pie 1 Pa (94 dB SPL): 71 dB (A)

• Kopējais harmoniskais kropļojums (THD): <1% līdz 125 dB SPL maksimums

• Kopējais harmoniskais kropļojums (THD): <1% līdz 122 dB SPL RMS sine

• Dinamiskais diapazons: tipisks 102 dB

• Maks. SPL, pīķis pirms noņemšanas: 136 dB

• Izvades pilnā pretestība: 100 omi

• Minimālā slodzes pretestība: 2 kilo omi

• Kabeļa vadības kapacitāte: līdz 300 m

• Izvades līdzsvara princips: pilnā pretestība līdzsvarojas ar aktīvo vadību

• Kopējais režīma noraidīšanas koeficients (CMRR): >50 dB

• Barošanas spriegums (pilnai jauda): 48 V fantoma jauda +/- 4 V

• Strāvas patēriņš: 3,5 mA

• Savienotājs: XLR-M

• Svars: SC4098-BX15: 75 grami, SC4098-BX30: 80 grami, SC4098-BX45: 88 grami

• Mikrofona garums: SC4098-BX15: 15 cm, SC4098-BX30: 30 cm, SC4098-BX45: 45 cm

• Polaritāte: pozitīvam skaņas spiedienam +V pie 2. spraudņa

• Temperatūras diapazons: -40°C līdz 45°C