Tehniskās specifikācijas pielikums Nr.10

**Mūzikas instrumentu mikrofons**

• Virziena raksturojums: superkardioīds

• Darbības princips: spiediena gradients

• Kārtridža veids: prepolarizēts kondensators

• Frekvenču diapazons: no 20Hz līdz 20kHz

• Frekvenču diapazons, ± 2dB, 20 cm attālumā: no 80Hz līdz 15kHz ar 2dB maigo impulsu pie 10 kHz līdz 12kHz, otrās pakāpes zemas frekvences filtrs pie 80Hz ar DAD4099

• Nominālā jutība, ± 3dB: 6 mV/Pa; -44,5 dB re. 1 V/Pa

• Ekvivalents trokšņa līmenis A-svērtais: tipisks 23 dB (A) re. 20 μPa (maksimums 26 dB (A))

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

• Kopējais harmoniskais kropļojums (THD): <1% līdz 123 dB SPL pīķis; <1% līdz 120 dB SPL RMS sine

• Dinamiskais diapazons: 100 dB

• Maks. SPL, pīķis pirms noņemšanas: 142 dB

• Izvades pilnā pretestība: no MicroDot: 30-40 omi, no DAD4099: 100 omi

• Kabeļa piedziņas kapacitāte: 300 m ar DAD4099

• Izvades līdzsvara princips: signāls ir līdzsvarots ar DAD4099 XLR adapteri

• Kopējais režīmu noraidīšanas koeficients (CMRR): >60 dB pie 50 Hz līdz 15 kHz ar DAD4099 XLR adapteri

• Barošanas avots: min. 5V līdz maks. 50V caur DPA adapteri bezvadu sistēmām; 48 V fantoma jauda ± 4V ar DAD4099 XLR adapteri

• Strāvas patēriņš: 1,5 mA; 3,5 mA ar DAD4099 XLR adapteri

• Savienotājs: MicroDot

• Krāsa: melna

• Svars: 36 g

• Apvalka diametrs: 5,4 mm

• Mikrofona garums: 45 mm

• Kabeļa garums: 1,8 m

• Polaritāte: Pozitīvi pieaugošs skaņas spiediens rada pozitīvu spriegumu MicroDot spraudnī (un DAD4099 XLR adaptera 2. spraudnī)

• Darbības temperatūras diapazons: -40°C līdz 45°C

• Relatīvais mitrums: līdz 90%

• Lokans mikrofona statīva garums: 140 mm

• Turētājs: piemērots instrumentiem ar korpusa dziļumu no 35 mm līdz 122 mm