

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO*ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY***AKUKON OY***AKUKON LTD*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
K061	Akukon Oy <i>Akukon Ltd</i>	Hiomotie 19 00380 HELSINKI <i>Hiomotie 19</i> <i>FI-00380 HELSINKI</i> <i>FINLAND</i>	www.akukon.fi www.akukon.com

Kalibrointialat
Fields of calibration

Akustiset suureet
Acoustical quantities

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Suure / menetelmä / kohde <i>Quantity / method / object</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Mittauskyky, laajennettu mittausepävarmuus ($k=2$) <i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty ($k=2$)</i>
Akustiset suuret, Äänitasokalibraattorit <i>Acoustical quantities, Sound Level Calibrators</i>		
Äänipainetaso <i>Sound pressure level</i> IEC 60942:2003	94 dB – 154 dB (re 20 µPa)	±0,1 dB
Taajuus <i>Frequency</i> IEC 60942:2003	63 Hz – 16 kHz	±0,1 Hz
Harmoninen kokonaissärö <i>Total harmonic distortion</i> IEC 60942:2003	≥ 0,001 %	±0,3 %-yksikköä / % points
Akustiset ja sähköakustiset suuret, Äänitasomittarit <i>Acoustical and electroacoustical quantities, Sound Level Meters</i>		
Äänipainetaso <i>Sound pressure level</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	94 dB – 114 dB (re 20 µPa)	±0,1 dB
Äänipainetaso, taajuuspainotuksen akustinen testaus <i>Sound pressure level, Acoustical signal tests of a frequency weighting</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	70 dB – 100 dB (re 20 µPa)	125 Hz: ±0,2 dB 1 kHz: ±0,2 dB 8 kHz: ±0,3 dB
Äänipainetaso, taajuuspainotuksen sähköinen testaus <i>Sound pressure level, Electrical signal tests of a frequency weighting</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	50 dB – 140 dB (re 50 mV/Pa herkkyys/ sensitivity, dB re 20 µPa)	±0,12 dB
Äänipainetaso, tasolinearisuus <i>Sound pressure level, Level linearity</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	20 dB – 154 dB (re 50 mV/Pa herkkyys/ sensitivity, dB re 20 µPa)	≤30 dB: ±0,2 dB >30 dB: ±0,12 dB
Äänipainetaso, aikapainotukset <i>Sound pressure level, Time weightings</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	35 dB – 154 dB (re 50 mV/Pa herkkyys/ sensitivity, dB re 20 µPa)	±0,20 dB

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Suure / menetelmä / kohde <i>Quantity / method / object</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Mittauskyky, laajennettu mittausepävarmuus (k=2) <i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Äänipainetaso, keskiäänitaso <i>Sound pressure level, Time average</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	35 dB – 154 dB (re 50 mV/Pa herkkyys/ <i>sensitivity, dB re 20 µPa</i>)	±0,20 dB
Äänipainetaso, purskevaste <i>Sound pressure level, Toneburst response</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	50 dB – 154 dB (re 50 mV/Pa herkkyys/ <i>sensitivity, dB re 20 µPa</i>)	±0,2 dB
Äänipainetaso, C-huipputaso ja ylikuormituksen ilmaisu <i>Sound pressure level, C-weighted peak sound level and overload indication</i> IEC 61672-3:2013 IEC 61672-3:2006	50 dB – 154 dB (re 50 mV/Pa herkkyys/ <i>sensitivity, dB re 20 µPa</i>)	±0,2 dB