



ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА
Лабораторија за буку и вибрације

Ознака: Q.CTI.OB.070
Датум: 22. 10. 2025.
Страна: 1/5
Издање: 3 Измена: -
Веза са документом:
Q.CTI.UP.01

Листа мерне опреме – акредитоване методе испитивања

р.б./ б.к. опреме	Назив/Тип	Произвођач	Год. производње	Сер. број	Намена	Техничке карактеристике	Шифра (инв. број-ознака опреме-лабораторија- просторија)
1/26	Преносни анализатор, тип 2250-С-Г4	Bruel&Kjaer Данска	2019	3027958	Мерење нивоа буке, терцна и октавна анализа буке, статистичка анализа буке, профил буке, снимање сигнала, мониторинг буке и оцена тоналности буке.	Мерни опсег (резолюција): 16.6dB÷140dB (0.1dB); Терцна анализа: 6.3Hz÷20kHz;Октавна анализа: 8Hz÷16kHz Граница грешке: класа 1 Радни услови: температура: -10°C ÷ +50 °C (грешка мања од 0.1 dB), релативна влажност: 0% ÷ 90%(грешка мања од 0.1 dB) Услови складиштења: температура: -25°C ÷ +70°C	1061-УНИ00-ЛБВ ₂
2/26-1	Кондензаторски микрофон, тип 4189	Bruel&Kjaer Данска	2019	3196277	Претварање звучног у електрични сигнал	Предполаризовани микрофон за слободно поље, 0V поларизација Осетљивост: 52.4mV/Па Фреквенцијски опсег: 6.3Hz – 20 kHz Динамички опсег: 14.6 dB – 146 dB Термални шум: 14.6dB(A), 15.3dB(lin)LLF(-3dB): 2Hz – 4 Hz 3% граница дисторзије: 146dBТемп. коеф.: - 0.006dB/K	1061-УНИ01-ЛБВ ₂
3/26-2	Калибратор звука, тип 4231	Bruel&Kjaer Данска	2019	3023878	Калибрација инструмената мерење звука	Калибрациони сигнал: фреквенција: 1000Hz ± 0,1%, ниво звучног притиска: 94 dB ± 02. dB или 114 dB ± 02. dB. Стабилност нивоа: краткотрајна – боља од 0.02 dB, годишња – боља од 0.05 dB Услови складиштења: температура: -25°C ÷ 70°C	1062-УНИ02-ЛБВ ₂



ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА
Лабораторија за буку и вибрације

Ознака: Q.CTI.OB.070
Датум: 22. 10. 2025.
Страна: 2/5
Издање: 3 Измена: -
Веза са документом:
Q.CTI.UP.01

Листа мерне опреме – акредитоване методе испитивања

р.б./ б.к. опреме	Назив/Тип	Произвођач	Год. производње	Сер. број	Намена	Техничке карактеристике	Шифра (инв. број-ознака опреме- лабораторија- просторија)
4/28	Мерило нивоа звука, тип 2245-E-S	Brüel&Kjær Данска	2022	2245-101806	Мерење нивоа буке, терцна и октавна анализа буке, статистичка анализа буке, профил буке.	Мерни опсег: 22.8 dB ÷ 140.9 dB (A-пондерисање); 32.3 dB ÷ 140.9 dB (Z-пондерисање); Терцна анализа: 12.5 Hz ÷ 20 kHz; 23.5 dB ÷ 141.2 dB; Октавна анализа: 16 Hz ÷ 16 kHz; 22.7 dB ÷ 141.2 dB. Граница грешке: класа 1 Радни услови и услови складиштења: температура: -25°C ÷ +70 °C, релативна влажност: 0% ÷ 90%	3584-00-ЛБВ ₂
5/28-1	Кондензаторски микрофон, тип 4966	Brüel&Kjær Данска	2022	3343696	Претварање звучног у електрични сигнал	Претполаризовани ½`` кондензаторски микрофон Номинална осетљивост отвореног кола: 43.35 mV/Pa (одговара -27.2 dB re 1V/Pa) ± 1.5 dB Капацитивност: 14 pF (на 250 Hz) Номинално слабење претпојчавача: 1.24 dB ± 0.1 dB	3584-01-ЛБВ ₂
6/29	Дигитални мултифункционални инструмент TESTO 440 DP, модел 1560 4402	Testo SE & Co. KGaA Немачка	2023	84601221	Мерење климатских параметара	Радна температура и температура складиштења: -20 to +50 °C	3626-00- ЛБВ ₂



ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА
Лабораторија за буку и вибрације

Ознака: Q.CTI.OB.070
Датум: 22. 10. 2025.
Страна: 3/5
Издање: 3 Измена: -
Веза са документом:
Q.CTI.UP.01

Листа мерне опреме – акредитоване методе испитивања

р.б./ б.к. опреме	Назив/Тип	Произвођач	Год. производње	Сер. број	Намена	Техничке карактеристике	Шифра (инв. број-ознака опреме- лабораторија-просторија)
7/29-1	Сонда за мерење температуре, релативне влажности и брзинеструјања ваздуха са Bluetooth конекцијом, модел 0635 1571	Testo SE & Co. KGaA Немачка	2023	-	Мерење температуре, релативне влажности и брзине струјања ваздуха	Укључује сонду за мерење температуре, релативне влажности и брзине струјања ваздуха, модел 0635 1570, с.б. 21256579 и Bluetooth конекцију, модел 0554 1111, с.б. 64092306	3628-00-ЛБВ ₂
8/29-2	Сонда за мерење температуре, релативне влажности и брзине струјања ваздуха, модел 0635 1570	Testo SE & Co. KGaA Немачка	2023	21256579	Мерење температуре, релативне влажности и брзине струјања ваздуха	Опсег мерења: -20 до +70 °C 5 до +95 %RH 0 до +20 m/s Тачност мерења на 22 °C: ±(0.03 m/s + 4% од m.v.) (0 до 20 m/s) ±(0.5 m/s + 5% од m.v.) (20.01 до 30 m/s) ±0.8°C (-20 to 0°C) ±0.5°C (0 to +70°C) Тачност мерења на 25 °C: ±3.0% RH (10 до 35% RH) ±2.0% RH (35 до 65% RH) ±3.0% RH (65 до 90% RH) ±5% RH (преостали мерни опсег)Резолуција: 0.01 m/s0.1°C 0.1% RH	3628-01-ЛБВ ₂



ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА
Лабораторија за буку и вибрације

Ознака: Q.CTI.OB.070
Датум: 22. 10. 2025.
Страна: 4/5
Издање: 3 Измена: -
Веза са документом:
Q.CTI.UP.01

Листа мерне опреме – акредитоване методе испитивања

р.б./ б.к. опреме	Назив/Тип	Произвођач	Год. производње	Сер. број	Намена	Техничке карактеристике	Шифра (инв. број-ознака опреме- лабораторија-просторија)
9/22	Терминал за мониторинг буке, тип 3639-Б-203	Bruel&Kjaer Данска	2013	2870021	Континуирани дуготрајни мониторинг буке на отвореном простору	Интерно напајање: Пуњиви оловни акумулатор 12V. Радно време: 45h (са GPRS рутером 25h) Екстерно DC напајање: 12-24 V DC, потрошња <45W Екстерно AC напајање: 180-264 V _{RMS} , фреквенција 47-66Hz, потрошња <45W Тежина: 16kg са једном батеријом	3158-00-ЛБВ ₁
10/22-1	Мерач нивоа звука, модел 2250-N	Bruel&Kjaer Данска	2013	3001588	Мерење нивоа буке, терцна анализа буке, статистичка анализа буке, профил буке.	Мерни опсег (резулција): 16.6dB÷140dB (0.1dB); Терцна анализа: 6.3Hz÷20kHz; Граница грешке: класа 1 Радни услови: температура: -10°C ÷ +50 °C (грешка мања од 0.1 dB), релативна влажност: 0% ÷ 90% (грешка мања од 0.1 dB) Услови складиштења: температура: -25°C ÷ +70°C	3158-01-ЛБВ ₁
11/22-2	Кондензаторски микрофон, тип 4189	Bruel&Kjaer Данска	2013	2850910	Претварање звучног у електрични сигнал	Претполаризовани микрофон за слободно поље, 0V поларизација Осетљивост: 53.4mV/Pa Динамички опсег: 14.6 – 146dB Фреквенцијски опсег: 6.3Hz – 20 kHz Термални шум: 14.6dB(A), LLF(-3dB): 4 Hz 3% граница дисторзије: 148dB Темп. коеф.: -0.006dB/°C Температурни опсег: -30 – 150 °C	3158-02-ЛБВ ₁



ЦЕНТАР ЗА ТЕХНИЧКА ИСПИТИВАЊА
Лабораторија за буку и вибрације

Ознака: Q.CTI.OB.070
Датум: 22. 10. 2025.
Страна: 5/5
Издање: 3 Измена: -
Веза са документом:
Q.CTI.UP.01

Листа мерне опреме – акредитоване методе испитивања

р.б./ б.к. опреме	Назив/Тип	Произвођач	Год. производње	Сер. број	Намена	Техничке карактеристике	Шифра (инв. број-ознака опреме- лабораторија-просторија)
12/30	Метеоролошка станица, тип WXT 530 6B1B1A1D2B1B	Vaisala, Финска	2025	X4015814	Мерење метеоролошких параметара: температуре, релативне влажности, притиска, брзине ветра, правца ветра и количине падавина	Температура - опсег:-52 – 60°C, тачност на 20°C: $\pm 0.3^\circ\text{C}$, резолуција: 0.1°C; Релативна влажност - опсег: 0– 100°C, тачност: $\pm 3\% \text{RH}$ за 0-90% RH, 5% за 90-100% RH, резолуција: % RH; Притисак – опсег: 500– 1100hPa, тачност: $\pm 0.5 \text{ hPa}$ за 0-30°C, $\pm 1 \text{ hPa}$ за -52-60°C, резолуција: 0.1 hPa; Брзина ветра – опсег: 0 – 60m/s, тачност $\pm 3\%$ на 10 m/s, резолуција: 0.1 m/s; Правец ветра – опсег: 0 – 360°, тачност $\pm 3^\circ$ на 10 m/s,, резолуција: 1°; Падавине : опсег: 0-200 mm/h, резолуција: 0.1 mm/h.	3690-00- ЛБВ ₁

Датум:

29. 10. 2025.

Руководилац лабораторије:

Момир Прашчевић, с.р.