|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (резолуција):**  16.6dB÷140dB (0.1dB);  Терцна анализа: 6.3Hz÷20kHz;  Октавна анализа: 8Hz÷16kHz  Граница грешке: класа 1  **Радни услови:**  температура: -10ºC ÷ +50 ºC (грешка мања од 0.1 dB), релативна влажност: 0% ÷ 90% (грешка мања од 0.1 dB)  **Услови складиштења:**  температура: -25ºC ÷ +70ºC | 1061-УНИ00-ЛБВ2 | |
| 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/Pa  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: 146dB  Темп. коеф.: -0.006dB/K | 1061-УНИ01-ЛБВ2 |
| 3/26-2 | Калибратор звука, тип 4231 | Bruel&Kjaer Данска | 2019 | 3023878 | Калибрација инструмената за мерење звука | **Калибрациони сигнал:** фреквенција: 1000 Hz ± 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: -25ºC ÷ 70ºC | 1062-УНИ02-ЛБВ2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р.б./**  **б.к. опреме** | **Назив/Тип** | | **Произвођач** | **Год. производње** | **Сер. број** | | **Намена** | | **Техничке карактеристике** | **Шифра**  **(инв. број-ознака опреме-лабораторија-просторија)** | |
| 4/22 | Терминал за мониторинг буке, тип 3639-Б-203 | | Bruel&Kjaer Данска | 2013 | 2870020 | | Континуирани дуготрајни мониторинг буке на отвореном простору | | **Интерно напајање:** Пуњиви оловни акумулутор 12V.  **Радно време:** 45h (са GPRS рутером 25h)  **Екстерно DC напајање:** 12-24 V DC, потрошња <45W  **Екстерно AC напајање:** 180-264 VRMS, фреквенција 47-66Hz, потрошња <45W  **Тежина:** 16kg са једном батеријом | 3159-00-ЛБВ2 | |
| 5/22-1 | Мерач нивоа звука, модел 2250-N | Bruel&Kjaer Данска | | 2013 | | 3001596 | | Мерење нивоа буке, терцна анализа буке, статистичка анализа буке, профил буке. | **Мерни опсег (резолуција):**  16.6dB÷140dB (0.1dB);  Терцна анализа: 6.3Hz÷20kHz;  Граница грешке: класа 1  **Радни услови:**  температура: -10ºC ÷ +50 ºC (грешка мања од 0.1 dB), релативна влажност: 0% ÷ 90% (грешка мања од 0.1 dB)  **Услови складиштења:**  температура: -25ºC ÷ +70ºC | 3159-01-ЛБВ2 |
| 6/22-2 | Кондензаторски микрофон, тип 4189 | Bruel&Kjaer Данска | | 2013 | | 2850909 | | 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 | 3159-02-ЛБВ2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р.б./**  **б.к. опреме** | **Назив/Тип** | **Произвођач** | **Год. производње** | | **Сер. број** | **Намена** | **Техничке карактеристике** | **Шифра**  **(инв. број-ознака опреме-лабораторија-просторија)** |
| 7/28 | Мерило нивоа звука, тип 2245-Е-S | Bruel&Kjaer 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 (А-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: -25ºC ÷ +70 ºC, релативна влажност: 0% ÷ 90% | 3584-00-ЛБВ2 |
| 8/28-1 | Кондензаторски микрофон, тип 4966 | Bruel&Kjaer 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 слабљење претпојчавача: 1.24 dB ± 0.1 dB | 3584-01-ЛБВ2 |
| 9/29 | Дигитални мултифункцијски интрумент TESTO 440 DP, модел 0560 4402 | Testo SE & Co. KGaA Немачка | 2023 | 84601221 | | Мерење климатских параметара | Радна температура и температура складиштења: -20 to +50 °C | 3626-00- ЛБВ2 |
| 10/29-1 | Сонда за мерење температуре, релативне влажности и брзине струјања 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-ЛБВ2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р.б./**  **б.к. опреме** | **Назив/Тип** | | **Произвођач** | **Год. производње** | | **Сер. број** | **Намена** | **Техничке карактеристике** | **Шифра**  **(инв. број-ознака опреме-лабораторија-просторија)** |
| 11/29-2 | 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 +50 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:  0.01m/s, 0.1°C, 0.1%RH | 3628-01-ЛБВ2 |
| 12/24 | Метеоролошка станица, тип WXT 520 AAA0AC30B0 | Vaisala | | 2013 | J3540025 | | Мерење метеoролошких параметара: температуре, релативне влажности, притиска, брзине ветра, правца ветра и количине падавина | Температура - опсег:-52 – 60°C, тачност на 20°C: ±0.3°C, резолуција: 0.1°C;  Релативна влажност - опсег: 0– 100°C, тачност: ±3%RH за 0-90% RH, 5% за 90-100% RH, резолуција: % RH;  Притисак – опсег: 600– 1100hPa, тачност: ±0.5 hPa за 0-30°C, ±1 hPa за -52-60°C, резолуција: 0.1 hPa;  Брзина ветра – опсег:0 – 60m/s, тачност ±3% за 0-35 m/s, ±5% за 35-60° m/s, резолуција: 0.1 m/s;  Правац ветра – опсег:0 – 360°, тачност ±3°, резолуција: 1°; | 3184-00- ЛБВ2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Сарадник за квалитет: |
| 20. 09. 2024. |  | Маја Ранђеловић |