**ОБХВАТ 7 ЛИК**

**София, 10.05.2024 г.**

**„МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“ ООД**

**ЛАБОРАТОРИЯ „МЕТРОЛОГИЯ“**

**Адрес на управление:** 1836 гр. София, ж.к. Левски Г, бл.44А

**Адрес на лабораторията:**

**Офис 1:** 1836 гр. София, ж.к. Левски-Г, бл.44А

**Офис 2:** 83107 гр. Братислава, кв. Вайнори, ул. „Томанова“ №35

**I. Да извършва изпитване на:**

**Офис 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** фиксиран | | | |
| **№**  **по ред** | **Наименование на изпитваните продукти** | **Вид на изпитване/ характеристика** | **Методи за изпитване**  **(стандартизирани/ валидирани)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Стендове за измерване на спирачните сили на пътни превозни средства | сила, налягане, дължина, скорост | Пряко измерване  БДС 16327  РПК 702 С03 |

Изпитването се извършва на място при клиента**.**

**I. Да извършва калибриране на:**

**Офис 1**

| **Тип обхват:** фиксиран | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Вид на средството за измерване** | **Измервана величина,**  **измервателна единица** | **Обхват**  **на измерване** | **Неопределеност на измерване** | **Метод за калибриране** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.** | **ДЪЛЖИНА** | | | | |
| 1.1 | Микрометрични уреди \* | Дължина, m | за външни размери  до 2 000 mm | (1,3+2,5.*L*) μm | РПК 702 Д01 |
| за 2 точкови вътрешни размери  до 400 mm |
| за 3 точкови вътрешни размери  до 100 mm |
| 1.2 | Шублерни уреди \* | Дължина, m | за външни и вътрешни размери  до 2000 mm | 0,03 mm | РПК 702 Д02 |
| за високомери и дълбокомери  до 500 mm |
| 1.3 | Щрихови мерки за дължина (линии, ленти и ролетки)\* | Дължина, m | до 100 mm | 0,003 mm | РПК 702 Д03 |
| до 5000 mm | 0,3 mm |
| до 100000 mm | (0,5+0,02.*L*) mm |
| 1.4 | Измервателни микроскопи и профилпро  ектори\* | Дължина, m | до 500 mm | (1+6.*L*) µm | РПК 702 Д04 |
|  | Индикатори за измерване и задаване на преместване\* | Дължина, m | до 100 mm | 0,9 µm | РПК 702 Д05 |
| 1.6 | Краищни мерки и еталони за дължина | Дължина, m | до 100 mm | (0,19+2,5.*L*) µm | РПК 702 Д06 |
| 1.7 | Блокове КБ1 и КБ2, контролни блокове и еталонни мерки за дължина | Дължина, m | За блокове КБ1 и КБ2 до 200 mm | 0,01 mm | РПК 702 Д07 |
| За контролни и еталонни мерки за дължина до 500 mm | (1,0+2,5.*L*) µm |
| 1.8 | Сита лабораторни | Дължина, m | до 100 mm | 3 µm | РПК 702 Д08 |
| 1.9 | Дебеломери (механични, електромагнитни и ултразвукови)\* | Дължина, m | до 100 mm | 1,3 µm | РПК 702 Д09 |
| 1.10 | Стендове за проверка на системата таксиметров апарат автомобил\*\* | Дължина, m | до 20000 m | 0,1 % | РПК 702 Д10 |
| Използвано означение *L* – измерена дължина в m | | | | | |
| **2.** | **ЪГЪЛ** | | | | |
| 2.1 | Ъгломери\* | Ъгли, ъглови градуси, º | 4x90 º | 90 " | РПК 702 А01 |
| 2.2 | Ъгълници | Ъгли, ъглови градуси, º | до 90 º | 15 " | РПК 702 А01 |
| 2.3 | Нивелири | Ъгли, ъглови градуси, º | 18'  (5 mm/m) | 5 " | РПК 702 А02 |
| **3.** | **МАСА** | | | | |
| 3.1 | Везни  (с автоматично и неавтоматично действие)\* | Маса, kg | Клас на точност I  до 500 g | от 0,01 mg  до 0,4 mg | РПК 702 М01 |
| Клас на точност II  до 1 kg  до 10 kg  до 60 kg  до 120 kg | 0,001 g  0,01 g  0,2 g  1,2 g |
| Клас на точност III и IIII  до 10 kg  до 300 kg  до 500 kg  до 4000 kg  до 100000 kg | 0,2 g  5 g  100 g  1 kg  10 kg |
| 3.2 | Везни с автоматично действие – дозатори\*\* | Маса, kg | до 10 kg  до 4000 kg  до 10000 kg | 0,2 g  2 kg  5 kg | РПК 702 М02 |
| 3.3 | Теглилки клас М и  нестандартни тежести | Маса, kg | от 1 kg  до 1000 kg | от 0,016 g до 16 g | РПК 702 М03 |
| Теглилки клас F2, М и  нестандартни тежести | Маса, kg | от 1 mg  до 500 mg | от 0,025 mg  до 0,08 mg |
| от 1 g до 2000 g | от 0,1 mg до 10 mg |
| **4.** | **ОБЕМ** | | | | |
| 4.1 | Мерителни съдове за обем от метал, стъкло или пластмаса | Обем, l | от 1 ml до 5 ml | от 0,006 ml  до 0,009 ml | РПК 702 О01 |
| от 0,005 l до 3 l | от 0,03 ml до 0,1 ml |
| от 3 l до 6 l | от 0,3 ml до 0,6 ml |
| от 6 l до 20 l | от 3,2 ml до 4,5 ml |
| от 20 l до 50 l | от 6,8 ml до 7,7 ml |
| от 50 l до100 l | от 12 ml до 15 ml |
| 4.2 | Дозиращи съдове за измерване на обем от стъкло или пластмаса | Обем, l | от 0,001 ml  до 2000 ml | от 0,00005 ml  до 0,1 ml |
| **5.** | **ПЛЪТНОСТ** | | | | |
| 5.1 | Ареометри (плътномери) | Плътност  kg/m3  g/ml | от 500 kg/m3 до 2000 kg/m3 | 0,05 kg/m3 | РПК 702 AM01 |
| от 0,5 g/ml  до 2 g/ml | 0,00005 g/ml |
| **6.** | **ВЪРТЯЩ МОМЕНТ** | | | | |
| 6.1 | Измерители на въртящ момент\* | Въртящ момент, Nm | от 0,01 Nm  до 2000 Nm | 0,2 % | РПК 702 ВМ01 |
| 6.2 | Динамометрични ключове и отвертки\* | Въртящ момент, Nm | от 0,01 Nm  до 2000 Nm | 0,9 % | РПК 702 ВМ01 |
| **7.** | **СИЛА** | | | | |
| 7.1 | Съоръжения, за измерване на сили (Стендове и машини за изпитване)\* | Сила, N  опън/натиск | от 0,01 N  до 1000 N | 0,25 % | РПК 702 С01 |
| над 1 kN  до 1000 kN | 0,5 % |
| Сила, N  натиск | над 1000 kN  до 2000 kN | 0,6 % |
| 7.2 | Силомери\* | Сила, N  опън/натиск | от 0,01 N  до 1000 N | 0,25 % | РПК 702 С02 |
| над 1 kN  до 1000 kN | 0,5 % |
| Сила, N  натиск | над 1000 kN  до 2000 kN | 0,6 % |
| **8.** | **НАЛЯГАНЕ** | | | | |
| 8.1 | Уреди за измерване на налягане от клас на точност 0,1:\*  - механични с еластичен измервателен елемент (манометри, мановакуум-  метри, вакуумметри)  - електромеханични (преобразувател, трансмитери, манометри с цифрова индикация)   * калибратори | Налягане bar | от -0,95 bar  до 60 bar  на въздух | 0,05 % *FS* | РПК 702  Р01 |
| до 600 bar  на вода или масло |
| 8.2 | Уреди за измерване на абсолютно налягане \* (диференциални манометри и барометри, от клас на точност 0,1) | Налягане, bar | от 500 mbar  до 1100 mbar | 0,1 % *FS* | РПК 702  Р01 |
| Използвано означение *FS* – обхват на стойност на налягането bar | | | | | |
| **9.** | **ТВЪРДОСТ** | | | | |
| 9.1 | Твърдомери  Шор\* | Твърдост Shore | от 10 Shore  до 100 Shore | 0,3 Shore | РПК 702 ТВ01 |
| 9.2 | Твърдомери  IRHD\* | Твърдост IRHD | от 30 IRHD  до 100 IRHD | 0,3 IRHD |
| **10.** | **ТЕМПЕРАТУРА** | | | | |
| 10.1 | Термометри\* (цифрови,  аналогови,  течностни) | Температура  оС | от -40 °С  до 0 °С | от 0,2 °С до 0,1 °С | РПК 702 Т01 |
| над 0 °С  до 400 °С | от 0,1 °С до 0,3 °С |
| над 400 °С  до 650 °С | от 0,3 °С до 1,5 °С |
| над 650 °С  до 1200 °С | 2,0 °С |
| 10.2 | Инфрачервени термометри\* | Температура  оС | от 20 °С  до 350 °С | от 0,3 °С до 0,6 °С | РПК 702 Т01 |
| 10.3 | Съпротивителни преобразуватели на температура\* | Температура  оС | от -40 °С  до 0 °С | от 0,2 °С до 0,1 °С | РПК 702 Т02 |
| над 0 °С  до 400 °С | от 0,1 °С до 0,3 °С |
| над 400 °С  до 650 °С | от 0,3 °С до 1,5 °С |
| 10.4 | Термоелектрични преобразуватели на температура (термодвойки)\* | Температура  оС | от -40 °С  до 200 °С | 0,5 °С | РПК 702 Т02 |
| над 200 °С  до 650 °С | от 0,6 °С до 1,5 °С |
| над 650 °С  до 1200 °С | 2,0 °С |
| 10.5 | Вторични уреди, индикатори и симулатори на температура\* | Температура  оС | от минус 40 °С  до 600 °С | 0,2 °С | РПК 702 Т03 |
| над 600 °С  до 1200 °С | 0,3 °С |
| **11.** | **ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА** | | | | |
| 11.1 | Влагомери и преобразуватели за относителна влажност на въздуха\* | Относителна влажност,  % RH | от 20 %RH  до 90 %RH | 2,5 %RH | РПК 702 ОВ01 |
| **12.** | **ЕЛЕКТРИЧНИ ВЕЛИЧИНИ** | | | | |
| 12.1 | Волтметри за постоянно напрежение  (цифрови и аналогови) | Постоянно  електрично напрежение,  *DCU,* V | от 0 mV  до 19,999 9 mV | от 0,000 23 mV  до 0,001 2 mV | РПК 702 Е01 |
| от 20 mV  до 199,999 mV | от 0,002 4 mV  до 0,012 mV |
| от 0,2 V  до 1,999 99 V | от 0,000 032 V  до 0,000 12 V |
| от 2 V  до 19,999 9 V | от 0,000 32 V  до 0,001 2 V |
| от 20 V  до 199,999 V | от 0,003 2 V  до 0,012 V |
| от 200 V  до 1 000 V | от 0,021 V  до 0,090 V |
| 12.2 | Волтметри за променливо напрежение  (50 Hz, цифрови и аналогови) | Променливо електрично  напрежение, *ACU*, V | от 10 mV  до 19.9999 mV | от 0,010 mV  до 0,014 mV | РПК 702 Е01 |
| от 20 mV  до 199,999 mV | от 0,034 mV  до 0,10 mV |
| от 0,2 V  до 1,99999 V | от 0,00021 V  до 0,00096 V |
| от 2 V  до 19,9999 V | от 0,0020 V  до 0,0094 V |
| от 20 V  до 199,999 V | от 0,020 V  до 0,097 V |
| от 200 V  до 1000 V | от 0,16 V  до 0,56 V |
| 12.3 | Амперметри за постоянен ток  (цифрови и аналогови) | Постоянен електричен ток,  *DCI*, A | oт 19 μА  до 199,999 μА | от 0,079 µА  до 0,040 µА | РПК 702 Е02 |
| от 0,2 mA  до 1,999 9 mA | oт 0,000 081 mА до 0,001 8 mА |
| от 2 mA  до 19,999 mA | от 0,003 7 mА  до 0,008 mА |
| от 20 mA  до 199,999 mA | от 0,008 2 mА  до 0,041 mА |
| от 0,2 А  до 1,999 9 А | от 0,000 086 A  до 0,005 0 A |
| 2.4 | Амперметри за променлив ток  (50 Hz, цифрови и аналогови) | Променлив електричен ток,  *ACI*, A | от 2 mА до 19,9999 mА | oт 0,0024 mА до  0,013 mА | РПК 702 Е02 |
| от 20 mA до 199,999 mA | oт 0,024 mА до  0,13 mA |
| от 0,2 А до 1,99999 А | от 0,0004 A до 0,0018 A |
| oт 2 А  до 19,9999 А | от 0,0024 A  до 0,014 A |
| 12.5 | Амперклещи | Постоянен и променлив (50 Hz) електричен ток  *DCI* и *ACI*, A | от 0 А  до 1000 А | от 0,015 A  до 0,34 A | РПК 702 Е02 |
| 12.6 | Омметри  (цифрови и аналогови) | Електрично съпротивление  *R*, Ω | от 0,01 Ω  до 10 кΩ | от 0,000039 Ω  до 0,0032 kΩ | РПК 702 Е03 |
| от 10 кΩ  до 100 MΩ | от 0,0041 kΩ  до 0,049 MΩ |
| 12.7 | Калибратори на постоянно и променливо  (50 Hz)  напрежение | Постоянно и променливо  електрично напрежение,  *DCU,* *ACU,* V | *DCU:* | | РПК 702 Е01 |
| от 0 V до 0,2 V | oт 0,0000059 V  до 0,000027 V |
| от 0,2 V до 2 V | oт 0,000027 V  до 0,00021 V |
| от 2 V до 20 V | oт 0,00021 V  до 0,0021 V |
| от 20 V до 200 V | oт 0,0021 V  до 0,021 V |
| от 200 V  до 1000 V | oт 0,021 V  до 0,10 V |
| *ACU:* | |
| от 0,2 V до 1,99 V | oт 0,00010 V  до 0,00072 V |
| от 2 V до 20 V | oт 0,00077 V  до 0,0070 V |
| от 20 V до 200 V | oт 0,0076 V  до 0,070 V |
| от 200 V  до 1000 V | oт 0,083 V  до 0,37 V |
| 12.8 | Калибратори на постоянен и променлив (50 Hz) ток | Постоянен и променлив  ел. ток,  *DCI,* *ACI,* A | *DCI:*  от 0,2 mA до 2 A | от 0,0018 mA  до 0,093 mA | РПК 702 Е02 |
| *ACI:*  от 2 mA до 0,2 A | от 0,0070 mA  до 0,14 mA |
| 12.9 | Преобразуватели на величини с вход *DCU, DCI* и *R* изход *DCU* и *DCI*\* | вход *DCU, DCI*  и R | *DCU:* | | РПК 702 Е04 |
| от 0 mV  до 19.9999 mV | от 0,00023 mV  до 0,0012 mV |
| от 20 mV  до 199,999 mV | от 0,00023 mV  до 0,0012 mV |
| *DCI:* | |
| от 0 mA  до 20 mA | от 0,079 µА  до 0,004 mА |
| *RΩ:* | |
| от 0,01 Ω  до 10 кΩ | от 0,000039 Ω  до 0,0032 kΩ |
| изход *DCU, DCI* | *DCU:* | |
| от 0 V до 0,2 V | oт 0,0000059 V  до 0,000027 V |
| от 0,2 V до 2 V | oт 0,000027 V  до 0,00021 V |
| от 2 V до 20 V | oт 0,00021 V  до 0,0021 V |
| *DCI:* | |
| от 0,2 mA до 2 A | от 0,0018 mA  до 0,093 mA |
| **13.** | **ФИЗИКОХИМИЧНИ И ОПТИЧНИ ВЕЛИЧИНИ** | | | | |
| 13.1 | Кондуктометри\* | Специфична електропрово-димост на електролити, µS/cm; mS/cm | от 0,8 µS/cm до 15 µS/cm | от 0,6 µS/cm до  0,3 µS/cm | РПК 702 EH02  (с използва  не на CRM) |
| от 0,015 mS/cm до 100 mS/cm | от 0,0003 mS/cm  до 1,25 mS/cm |
| от 100 mS/cm до 111,3 mS/cm | 1,25 mS/cm до  2,1 mS/cm |
| 13.2 | рН-метри\* | Водороден показател *рН* | от 1 до 10 | 0,02 до 0,03 | РПК 702 PH01 |
| от 11 до 12 | 0,03 до 0,04 |
| 13.3 | Спектрофотометри, фотометри за ултравиолетова-  та и видима области (UV/VIS)\* | дължина на вълната, *λ*  на емисии на спектрални източници (Hg и De), nm | Hg (вградена в уреда)  365,0 nm,  546,1 nm;  De (вградена в уреда)  486,0 nm;  656,1 nm | 0,6 nm | РПК 702 ОH03 |
| 13.4 | Спектрофотометри, фотометри за ултравиолетова-  та и видима области (UV/VIS)\* | Спектрален коефициент на пропускане  *τ* (*λ*), *%*  геометрия 0/0, спрямо въздухза λ от 250 nm до 700 nm  (спектрално неутрални материали) | от 4 %  до 94 % | от 0,12 %  до 1,0 % | РПК 702 ОH03 |
| Спектрална оптична плътност *D*(*λ*) за *λ*  от 250 nm до  700 nm  (изчислена на основа на измерените стойности на  *τ (λ),* геометрия 0/0, спрямо въздух за спектрално неутрални материали) | 1,398 до 0,027 | 0,011 до 0,005 |
| **14.** | **ИНТЕРВАЛ ОТ ВРЕМЕ** | | | | |
| 14.1 | Секундомери\* | Интервал от време, s | от 1 s до 10 h | 0,1 s | РПК 702 ВР01 |

\* Посочените средства за измерване се калибрират в лабораторията или на място при клиента.

\*\* Посочените средства за измерване се калибрират на място при клиента.

**III. Да извършва калибриране на:**

**Офис 2**

| **Тип обхват:** фиксиран | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Вид на средството за измерване** | **Измервана величина,**  **измервателна единица** | **Обхват**  **на измерване** | **Неопределеност на измерване** | **Метод за калибриране** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.** | **OБЕМ** | | | | |
| 1.1 | Мерителни колби  Пикнометри  Нетипични мерителни колби | Обем, l | от 1 ml до 10 ml | 0,01 ml | РПК 702 О01 |
| от 10 ml до 50 ml | 0,03 ml |
| от 50 ml до 250 ml | 0,05 ml |
| от 250 ml до 1000 ml | 0,10 ml |
| от 1000ml до 2000ml | 0,20 ml |
| от 2000ml до 5000 ml | 0,30 ml |
| 1.2 | Разграфени пипети  Неразграфени пипети | Обем, l | от 0,1 ml до 1 ml | 0,005 ml |
| от 1 ml до 5 ml | 0,008 ml |
| от 5 ml до 25 ml | 0,01 ml |
| от 25 ml до 100 ml | 0,02 ml |
| 1.3 | Микропипети | Обем, l | от 1 µl до 10 µl | 0,05 µl |
| от 10 µl до 200 µl | 0,2 µl |
| от 200 µl до 500 µl | 0,5 µl |
| от 500 µl до 1000 µl | 1,5 µl |
| от 1000µl до 5000µl | 5,0 µl |
| 1.4 | Бюрети | Обем, l | от 10 ml до 20 ml | 0,015 ml |
| от 20 ml до 50 ml | 0,02 ml |
| от 50 ml до 100 ml | 0,03 ml |
| 1.5 | Измервателни цилиндри | Обем, l | от 1 ml до 20 ml | 0,05 ml |
| от 20 ml до 100 ml | 0,2 ml |
| от 100 ml до 250 ml | 0,3 ml |
| от 250 до 500 ml | 0,6 ml |
| от 500 ml до 1000 ml | 2,0 ml |
| от 1000 ml до 2000 ml | 3,0 ml |
| от 2000 ml до 5000 ml | 7,5 ml |
| 1.6 | Бутирометри | Обем, l | от 0,1 ml до 5 ml | 0,015 ml |
| 1.7 | Мерителни съдове | Обем, l | от 250 ml до 500 ml | 2 ml |
| от 500 ml до 1000 ml | 3 ml |
| от 1000 ml до 2000 ml | 5 ml |
| от 2000 ml до 5000 ml | 10 ml |
| **2.** | **НАЛЯГАНЕ** | | | | |
| 2.1 | Уреди за измерване на налягане от клас на точност 0,05:\*   * механични с еластичен измервателен елемент (манометри, мановакуумметри, вакуумметри) * електромеханични (преобразуватели, трансмитери, манометри с цифрова индикация) * бутални манометри и калибратори | Налягане, bar | от -0,95 bar  до 2 bar  на въздух | 0,02% *FS* | РПК 702  Р01 |
| до 25 bar  на въздух | 0,02% *FS* |
| до 120 bar  на въздух | 0,02% *FS* |
| до 600 bar  на масло | 0,05% *FS* |
| 2.2 | Уреди за измерване на абсолютно налягане\* (диференциални манометри и барометри от клас на точност 0,05) | Налягане, Pa | от 500 mbar  до 1100 mbar | 0,05% *FS* | РПК 702  Р01 |
| Използвано означение *FS* – обхват на стойност на налягането bar | | | | | |
| **3.** | **ТЕМПЕРАТУРА** | | | | |
| 3.1 | Термометри (цифрови,  аналогови,  течностни)\* | Температура  оС | от -40 °С  до -20 °С | 0,13 °С | РПК 702 Т01 |
| над -20 °С  до 100 °С | 0,06 °С |
| над 100 °С  до 200 °С | 0,08 °С |
| над 200 °С  до 400 °С | 0,12 °С |
| над 400 °С  до 650 °С | 0,25 °С |
| над 650 °С  до 1200 °С | 2,0 °С |
| 3.2 | Термоелектрични преобразуватели на температура (термодвойки)\* | Температура  оС | от -40 °С  до 200 °С | 0,3 °С | РПК 702 Т02 |
| над 200 °С  до 650 °С | от 0,4 °С  до 1,0 °С |
| над 650 °С  до 1200 °С | 2,0 °С |
| **4.** | **ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА** | | | | |
| 4.1 | Влагомери и преобразуватели за относителна влажност на въздуха\* | Относителна влажност,  %RH | от 10 %RH  до 95 %RH | 1,8 %RH | РПК 702 ОВ01 |

\* Посочените средства за измерване се калибрират в лабораторията или на място при клиента.

\*\* Посочените средства за измерване се калибрират на място при клиента.

**IV. Да извършва измерване на:**

**Офис 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** фиксиран | | | | | |
| **№ по ред** | **Измервана величина** | **Измервателна единица** | **Обхват**  **на измерване** | **Неопределеност на измерване** | **Метод за измерване** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Температура | °C | -40 °C до 200 °C | 0,2 °C | РПК 702 Т01 |
| 200 °C до 400 °C | 0,3 °C |
| 400 °C до 650 °C | 1,0 °C |
| 650 °C до 1200 °C | 2,3 °C |
| 2. | Относителна влажност на въздуха | % RH | 10 %RH  до 95 %RH | 2,3 %RH | РПК 702 ОВ01 |
| 3. | Налягане | Pa | от -95 kPa  до 60000 kPa | 1 % | РПК 702 Р01 |

Измерването се извършва на място при клиента.

**Позоваване:**

1. РПК 702 Д-01 Калибриране на микрометрични уреди 2022 г.
2. РПК 702 Д-02 Калибриране на шублерни уреди 2022 г.
3. РПК 702 Д-03 Калибриране на ролетки и щрихови мерки за дължина 2022 г.
4. РПК 702 Д-04 Калибриране на измервателни микроскопи и профилпроектори 2022 г.
5. РПК 702 Д-05 Калибриране на индикатори за измерване и задаване на преместване 2022 г.
6. РПК 702 Д-06 Калибриране на ППКМД и еталонни мерки за дължина 2022 г. (на основа на ISO 3650:1998, EUROMET.L-S16:2009)
7. РПК 702 Д-07 Калибриране на блокове за калибриране БК1 и БК2, контролни блокове и еталонни мерки за дължина 2022 г.
8. РПК 702 Д-08 Калибриране на сита за пресевен анализ 2022 г. (на основа на ISO 3310-1,2,3:2016)
9. РПК 702 Д-09 Калибриране на дебеломери 2022 г.
10. РПК 702 Д-10 Калибриране на стендове за проверка на системата таксиметров апарат автомобил 2022 г.
11. РПК 702 А-01 Калибриране на ъгломери и ъгълници 2022 г.
12. РПК 702 А-02 Калибриране на нивелири 2022 г.
13. РПК 702 М-01 Калибриране на везни 2018 г. (базирана на EN 45501:2015,EURAMET cg-18:2015)
14. РПК 702 М-02 Калибриране на везни с автоматично действие, дозатори 2018 г.
15. РПК 702 М-03 Калибриране на теглилки 2018 г.
16. РПК 702 О-01 Калибриране на мерки за обем 2018 г. (на основа на EURAMET cg-19:2018)
17. РПК 702 AM-01 Калибриране на ареометри (плътномери) 2018 г. (на основа на ISO 649-1:1981, SIM MWG7/cg-03/v.00:2017)
18. РПК 702 ВМ-01 Калибриране на измерители на въртящ момент, динамометрични ключове и отверки 2018 г. (базирана на ISO 6789:2017, EURAMET cg-14:2011)
19. РПК 702 С-01 Калибриране на стендове, машини за изпитване и съоръжения, за измерване на сили 2022 г. (базирана на ISO 7500-1:2018, EURAMET cg-4:2022)
20. РПК 702 С-02 Калибриране на силомери и преобразуватели на сила 2022 г. (на основа на ISO 376:2011, EURAMET cg-4:2022)
21. РПК 702 С-03 Процедура за изпитване на стендове за измерване на спирачните сили на пътни превозни средства 2018 г. (базирана на БДС 16327:1986)
22. РПК 702 Р-01 Измерване на налягане. Калибриране на уреди за измерване на налягане 2022 г. (базирана на EURAMET cg-3:2022, EURAMET cg-17:2022)
23. РПК 702 ТВ-01 Калибриране на твърдомери за неметали 2022 г. (на основа на ISO 18898:2016, ASTM D2240-00:2000)
24. РПК 702 Т01 Измерване на температура. Калибриране на термометри 2018 г.
25. РПК 702 Т02 Калибриране на преобразуватели за температура 2022 г. (на основа на EURAMET cg-8:2020)
26. РПК 702 Т03 Калибриране на вторични уреди, индикатори и симулатори за температура 2018 г. (на основа на EURAMET cg-11:2007)
27. РПК 702 ОВ01 Измерване на относителна влажност. Калибриране на влагомери за измерване на относителна влажност 2018 г.
28. РПК 702 Е-01 Калибриране на волтметри и калибратори на постоянно и променливо ел. напрежение 2018 г. (на основа на EURAMET cg-15:2015)
29. РПК 702 Е-02 Калибриране на амперметри и калибратори на постоянен и променлив ел. ток 2018 г. (на основа на EURAMET cg-15:2015)
30. РПК 702 Е-03 Калибриране на омметри 2018 г. (на основа на EURAMET cg-15:2015)
31. РПК 702 Е-04 Калибриране на преобразуватели на величини с вход или изход *DCU, DCI* или *R* 2018 г*.*
32. РПК 702 PH-01 Калибриране на pH метри 2018 г.
33. РПК 702 EH-01 Калибриране на кондуктометри 2018 г.
34. РПК 702 ОH-01 Калибриране на спектрофотометри 2018 г.
35. РПК 702 ВР-01 Калибриране на секундомери 2018 г.