

Bilaga 1

Datum

Beteckning

Akkrediteringens omfattning

Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Element Metech AB

Trollhättan

Akkrediteringsnummer

0012

A000787-008

Lä

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|------|-------------|------|--|
| Geometri | Intern metod; PTN/2020:PKI11889 | Bestämning av dimension, form och läge | Geometriska objekt | X = 800 mm, Y = 1120 mm, Z = 400 mm | Se anmärkning | Avkänningar i rymd med samma mätpets | Ja | 2 | Nej | Mätsäkerheten är mätuppgiftsspecifik och bestäms från fall till fall enligt metoden "Virtuell CMM" |
| Längd | Intern metod; PTN/2020:PKI11882 | | Längdvisande | 0,1 mm - 100 mm | 0,5 µm | 2-punktsmätning av utvändig diameter i längdmätbänk | Ja | 2 | Nej | Släta, cylindriska tolkar |
| | Intern metod; PTN/2020:PKI11884 | | Längdvisande | 1 mm - 300 mm | 2,4 µm | Mätning i längdmätbänk av den enkla medeldiametern | Ja | 2 | Nej | Fasta gängtolkar |
| | Intern metod; PTN/2020:PKI11885 | | Längdvisande | 5 mm - 125 mm | 2,4 µm | Mätning i längdmätbänk av den enkla medeldiametern | Ja | 2 | Nej | Fasta gängringar |
| | Intern metod; PTN/2020:PKI11886 | | Längdvisande | 0,1 mm - 20 mm | 0,5 µm | 2-punktsmätning av utvändig diameter i längdmätbänk | Ja | 2 | Nej | Cylindriska måtpinnar |

Lä

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|------------------------------------|-----------|--------------|---------------------|-------------------------------|------------|------|-------------|------|------------|
| Längd | Intern metod; PTN/2020:PKI11887 | | Längdvisande | >100 mm till 550 mm | 0,25 µm + 0,6 10-6 L | | | | | |

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2022-10-14

2022/1502

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD | 200°C t 400°C | 0,0036°C - 0,0056°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, resistantermometer RTD | 400°C t 800°C | 0,0056°C - 0,0080°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 1500°C t 1820°C | 0,042°C - 0,043°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 250°C t 350°C | 0,91°C - 0,65°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperatur kalibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 250°C t 350°C | 1,0°C - 0,74°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 250°C t 445°C | 0,19°C - 0,11°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 350°C t 445°C | 0,65°C - 0,51°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperatur calibrator, CJC on) |

Bilaga 1

Datum

2022-10-14

Beteckning

2022/1502

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|--|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 350°C t 445°C | 0,74°C – 0,58°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 445°C t 580°C | 0,11°C – 0,084°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 445°C t 580°C | 0,51°C – 0,40°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013,temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 445°C t 580°C | 0,58°C – 0,46°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 580°C t 1500°C | 0,084°C – 0,042°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, volmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 580°C t 1820°C | 0,40°C – 0,23°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013,temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ B | 580°C t 1820°C | 0,46°C – 0,25°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C | 0°C t 250°C | 0,036°C – 0,028°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C | 0°C t 250°C | 0,19°C – 0,15°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C | 1000°C t 1800°C | 0,027°C – 0,037°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C | 1800°C t 2315°C | 0,037°C – 0,066°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ C | | | | | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D | 100°C t 300°C | 0,037°C – 0,028°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltmeter CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D | 100°C t 300°C | 0,20°C – 0,15°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D | 2100°C t 2315°C | 0,27°C – 0,37°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D | 300°C t 2100°C | 0,15°C – 0,27°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type D (ASTM E230-E230M-17, temperature calibrator CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ D | 300°C t 2315°C | 0,028°C – 0,064°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type D (ASTM E230-E230M-17, voltmeter CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | 15°C t 1000°C | 0,0082°C – 0,0085°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | 15°C t 1000°C | 0,044°C – 0,058°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | -155°C t 1000°C | 0,14°C – 0,076°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | -195°C t 15°C | 0,019°C - 0,0082°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | -195°C t 15°C | 0,11°C - 0,044°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | -195°C t -155°C | 0,19°C - 0,14°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | | | | | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | -270°C t -245°C | 1,8°C – 0,24°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ E | -270°C t -245°C | 3,1°C – 0,43°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 0°C t 100°C | 0,38°C – 0,092°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 0°C t 100°C | 2,0°C – 0,49°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 100°C t 300°C | 0,092°C – 0,042°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 100°C t 300°C | 0,49°C – 0,23°C | Temperaturkalib | | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 300°C t 1760°C | 0,042°C – 0,027°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, volmeter CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 300°C t 600°C | 0,23°C – 0,16°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ G | 600°C t 2315°C | 0,16°C – 0,28°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | 0°C t 200°C | 0,0097°C – 0,0089°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | 0°C t 800°C | 0,031°C – 0,025°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | 0°C t 800°C | 0,085°C – 0,075°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -100°C t 0°C | 0,012°C – 0,0097°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -100°C t 0°C | 0,038°C – 0,031°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, ice point reference, |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -100°C t 0°C | 0,10°C - 0,085°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -100°C t 50°C | 0,066°C - 0,050°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | 200°C t 1200°C | 0,0089°C - 0,011°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -210°C t -100°C | 0,026°C - 0,012°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -210°C t -100°C | 0,082°C - 0,038°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -210°C t -100°C | 0,15°C - 0,066°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | -210°C t -100°C | 0,23°C - 0,10°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ J | 50°C t 800°C | 0,050°C - 0,056°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC off) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex |
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|------------|------|
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|------------|------|

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 0,13°C – 0,03°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 0,41°C – 0,096°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 0,73°C – 0,17°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 0,99°C – 0,23°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -270°C t -255°C | 0,67°C – 0,13°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -270°C t -255°C | 2,1°C – 0,41°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ K | -270°C t | | | | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N | -200°C t -100°C | 0,11°C - 0,054°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N | -200°C t -100°C | 0,27°C - 0,13°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type N (temperature calibrator, CJC * E1) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N | 400°C t 1300°C | 0,078°C - 0,10°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type N (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N | 400°C t 1300°C | 0,085°C - 0,10°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ N | 600°C t 1300°C | 0,030°C - 0,032°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell | 0°C t 100°C | 0,016°C - 0,014°C | Voltmeter, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, voltmeter, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell | 0°C t 100°C | 0,087°C - 0,075°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ Platinell | 925°C t 1395°C | 0,087°C - 0,13°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type Platinell (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ R | -30°C t 45°C | 0,53°C - 0,36°C | Temperaturkalib | | | | |

Temperatur

Teknikområde Metod

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|------------|----------------------------|------------|------|-------------|------|------------|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S | 0°C t 50°C | 0,48°C - 0,40°C | | | | | |

2BT/n7 ET 5s39.r9903ec>

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S | -50°C t 0°C | 0,66°C - 0,48°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type S (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S | -50°C t -0°C | 0,18°C - 0,13°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S | 50°C t 1200°C | 0,11°C - 0,06°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type S (voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S | 50°C t 1200°C | 0,36°C - 0,21°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type S (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ S | 50°C t 1200°C | 0,40°C - 0,24°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type S (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T | -210°C t -40°C | 0,19°C - 0,076°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T | -210°C t -40°C | 0,25°C - 0,10°C | | | | | |

E52 TL 5t432 Td (2W n BT

Temperatur

Teknikområde

Metod

Parameter

Provtyp

Mätområde

Bästa

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 1,5°C – 0,29°C | Voltmeter, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013,voltmeter, ice point reference, CJC on) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 2,7°C – 0,54°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Elektriskt simulerad temperatur | Temperatursimulerande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 3,6°C – 0,71°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |

| | <i>Metod</i> | <i>Parameter</i> | <i>Provtyp</i> | <i>Mätområde</i> | <i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i> | <i>Mätprincip</i> | <i>Flex</i> | <i>Typ av flex</i> | <i>Fält</i> | <i>Anmärkning</i> |
|------------|--|-------------------------|---|------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------|-------------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av resistans | Temperaturvisande instrument, resistantermometer RTD | 0°C t 100°C | 0,0012°C - 0,0052°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Generering av resistans | Temperaturvisande instrument, resistantermometer RTD | 100°C t 200°C | 0,0052°C - 0,0062°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Generering av resistans | Temperaturvisande instrument, resistantermometer RTD | -200°C t 0°C | 0,0025°C - 0,0012°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Generering av resistans | Temperaturvisande instrument, resistantermometer RTD | 200°C t 400°C | 0,0062°C - 0,0088°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Generering av resistans | Temperaturvisande instrument, resistantermometer RTD | 400°C t 800°C | 0,0088°C - 0,015°C | | Ja | 2 | Ja | RTD (IEC 60751) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 1500°C t 1820°C | 0,063°C - 0,065°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 250°C t 350°C | 0,28°C - 0,20°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 250°C t 350°C | 1,0°C - 0,74°C | Temperaturkalib | | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|-------------------------------------|------------------------|--|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 250°C t 350°C | 1,0°C – 0,74°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013,temperatur calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 350°C t 1500°C | 0,20°C – 0,063°C | Spänningkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 350°C t 445°C | 0,74°C – 0,58°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 350°C t 445°C | 0,74°C – 0,58°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013,temperatur calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 445°C t 580°C | 0,58°C – 0,46°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 445°C t 580°C | 0,58°C – 0,46°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 580°C t 1820°C | 0,46°C - 0,25°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ B | 580°C t 1820°C | 0,46°C - 0,25°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type B (IEC 60584-1:2013,temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ C | 0°C t 250°C | 0,052°C - 0,040°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ C | 0°C t 250°C | 0,19°C - 0,15°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ C | 250°C t 2315°C | 0,040°C - 0,091°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ C | 250°C t 2315°C | 0,15°C - 0,38°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type C (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- |
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | 15°C t 100°C | 0,045°C – 0,059°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -155°C t 100°C | 0,14°C – 0,082°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -195°C t 15°C | 0,028°C – 0,013°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -195°C t 15°C | 0,092°C – 0,045°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -195°C t -155°C | 0,19°C – 0,14°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -245°C t -195°C | | | | | | |

Bilaga 1

Datum

2022-10-14

Beteckning

2022/1502

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -245°C t -195°C | 0,44°C – 0,19°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -270°C t -245°C | 0,47°C – 0,064°C | Spänningkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -270°C t -245°C | 1,5°C – 0,21°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ E | -270°C t -245°C | 3,3°C – 0,44°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type E (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ G | 0°C t 100°C | 0,54°C – 0,13°C | Spänningkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, voltage calibrator CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ G | 0°C t 100°C | 2,0°C – 0,49°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ G | 100°C t 300°C | 0,49°C – 0,23°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type G (ASTM E1751-E1751M-15, temperature calibrator CJC off) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|------------|------|-------------|------|------------|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ J | -100°C t 50°C | 0,052°C - 0,042°C | | | | | |

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2022-10-14

2022/1502

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ J | 800°C t 1200°C | 0,038°C – 0,042°C | Spänningkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ J | 800°C t 1200°C | 0,058°C – 0,075°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ J | 800°C t 1200°C | 0,080°C – 0,097°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type J (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | 0°C t 400°C | 0,046°C – 0,044°C | Spänningkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -195°C t 0°C | 0,10°C – 0,046°C | Spänningkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -195°C t 50°C | 0,045°C – 0,018°C | Spänningkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -195°C t 50°C | 0,15°C – 0,065°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC off) |

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2022-10-14

2022/1502

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -195°C t 50°C | 0,24°C – 0,094°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 0,19°C – 0,045°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 0,66°C – 0,15°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -255°C t -195°C | 1,0°C – 0,24°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -270°C t -195°C | 2,2°C – 0,10°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -270°C t -255°C | 0,974°C – 0,19°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -270°C t -255°C | 3,4°C – 0,66°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ K | -270°C t -255°C | 5,4°C – 1,0°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type K (temperature calibrator, CJC on) |

Temperatur

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -100°C t 600°C | 0,061°C – 0,039°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -200°C t 0°C | 0,072°C – 0,027°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -200°C t -100°C | 0,12°C – 0,061°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -200°C t -100°C | 0,25°C – 0,12°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type N (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -200°C t -100°C | 0,33°C – 0,16°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -270°C t -200°C | 2,1°C – 0,072°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | -270°C t -200°C | 3,6°C – 0,12°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type N (voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|---|-----------|----------------------------|------------|------|-------------|------|------------|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ N | | | | | | | |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|-------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|------------|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ Platinell | 0°C t 100°C | 0,088°C - 0,076°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | |

Temperatur

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätemråde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|------------|------|----------------|------|------------|
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|------------|------|----------------|------|------------|

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip |
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|------------|
|--------------|-------|-----------|---------|-----------|----------------------------------|------------|

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ S | 50°C t 120°C | 0,40°C – 0,24°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type S (temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ S | 50°C t 1200°C | 0,41°C – 0,24°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type S (temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -210°C t -40°C | 0,17°C – 0,075°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -210°C t -40°C | 0,27°C – 0,11°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -240°C t -40°C | 0,082°C – 0,021°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -240°C t -40°C | 0,18°C – 0,048°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -255°C t -210°C | 0,48°C – 0,17°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|--|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|--|
| Temperatur | Intern metod: AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -255°C t -210°C | 0,75°C – 0,27°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -255°C t -240°C | 0,14°C – 0,082°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -255°C t -240°C | 0,30°C – 0,18°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013,voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 0,71°C – 0,14°C | Spänningsskalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 1,5°C – 0,30°C | Spänningsskalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013,voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 2,5°C – 0,48°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |

Bilaga 1

Datum

Beteckning

2022-10-14

2022/1502

Temperatur

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|------------------------|---|-----------------|----------------------------|------------------------------|------|-------------|------|---|
| Temperatur | Intern metod; AKL0012/2018:PMM11523 | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -270°C t -255°C | 3,8°C - 0,75°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -40°C t 400°C | 0,021°C - 0,014°C | Spänningkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -40°C t 400°C | 0,048°C - 0,032°C | Spänningkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, voltage calibrator, ice point reference, CJC on) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -40°C t 400°C | 0,075°C - 0,051°C | Temperaturkalibrator, CJC av | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC off) |
| | | Generering av spänning | Temperaturvisande instrument, termoelement typ T | -40°C t 400°C | 0,11°C - 0,067°C | Temperaturkalibrator, CJC på | Ja | 2 | Ja | TC Type T (IEC 60584-1:2013, temperature calibrator, CJC on) |

Tid och frekvens

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|-----------|-------------|--|----------------------------|------------|------|-------------|------|------------|
| Tid | Intern metod; AKL0012/2019:PMM11829 | | Tidsvisande | $\pm 0\text{s/day}$ r $\pm 10\text{s/day}$ | 0,037 s/day - 0,039 s/day | | Ja | 2 | Ja | |

Tid och frekvens

| Teknikområde | Metod | Parameter | Provtyp | Mätområde | Bästa mätförmåga (CMC) +/- | Mätprincip | Flex | Typ av flex | Fält | Anmärkning |
|--------------|--|-----------|-------------|--|----------------------------|------------|------|-------------|------|------------|
| Tid | Intern metod; AKL0012/2019:PMM11829 | | Tidsvisande | $\pm 10\text{s/day}$ r $\pm 100\text{s/day}$ | 0,039 s/day - 0,12 s/day | | Ja | 2 | Ja | |

