

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0011

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Hediger Lab AG
 Feldgüetliweg 122 a
 8706 Feldmeilen

Leiter: Herr Patrik Duvoisin
 MS-Verantwortlicher: Herr Patrik Duvoisin
 Telefon: +41 044 923 34 44
 E-Mail: [mailto: info@thermometer.ch](mailto:info@thermometer.ch)
 Internet: <http://www.thermometer.ch>
 Erstmals akkreditiert: 08.02.1988
 Aktuelle Akkreditierung: 22.11.2022 bis 21.11.2027
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 22.11.2022

Kalibrierlaboratorium für thermische Grössen

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

| Messgrösse / Kalibriergegenstand | Messbereich | Messbedingungen | Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾ | Bemerkungen |
|--|--|--|--|---|
| Temperatur | | | | |
| Direktanzeigende Thermometer mit Widerstandssensoren. Pt 10 / 100 / 1000 | -80 °C ...< - 30 °C -30 °C ...< 0 °C 0 °C ...< 80 °C 80 °C ...< 180 °C 180 °C ...< 280 °C 280 °C ... 500 °C | im Alkoholbad im Alkoholbad im Wasserbad im Ölbad im Ölbad im Salzbad | 0,020 K 0,015 K 0,015 K 0,016 K 0,020 K 0,025 K | Vergleich mit Normal - Platinwiderstands-Thermometern |
| Direktanzeigende Thermometer mit Thermoelementen. Typ J / K / ... | -80 °C ...< - 30 °C -30 °C ...< 0 °C 0 °C ...< 80 °C 80 °C ...< 180 °C 180 °C ...< 280 °C 280 °C ... 500 °C | im Alkoholbad im Alkoholbad im Wasserbad im Ölbad im Ölbad im Salzbad | 0,400 K 0,300 K 0,300 K 0,300 K 0,400 K 0,500 K | Vergleich mit Normal - Platinwiderstands-Thermometern |



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0011

| Messgrösse / Kalibriergegenstand | Messbereich | Messbedingungen | Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾ | Bemerkungen |
|--|---------------------|-----------------|---|---|
| Flüssigkeitsglas- thermometer: Hg | -40 °C ...< - 30 °C | im Alkoholbad | 0,100 K | Vergleich mit Normal - Platinwiderstands- Thermometern |
| | -30 °C ...< 0 °C | im Alkoholbad | 0,020 K | |
| | 0 °C ...< 80 °C | im Wasserbad | 0,020 K | |
| | 80 °C ...< 180 °C | im Ölbad | 0,090 K | |
| | 180 °C ...< 280 °C | im Ölbad | 0,100 K | |
| Flüssigkeitsglas- thermometer: Alkohol | 280 °C ... 400 °C | im Salzbad | 0,200 K | Vergleich mit Normal - Platinwiderstands- Thermometern |
| | -80 °C ...< - 30 °C | im Alkoholbad | 0,090 K | |
| | -30 °C ...< 0 °C | im Alkoholbad | 0,090 K | |
| | 0 °C ...< 80 °C | im Wasserbad | 0,090 K | |
| | 80 °C ...< 180 °C | im Ölbad | 0,090 K | |
| Direktanzeigende Thermometer zur Messung der Luft- temperatur mit Widerstands- sensoren | 180 °C ...< 280 °C | im Ölbad | 0,090 K | Vergleich mit Normal - Platinwiderstands- Thermometern |
| | 0 °C ... 50 °C | im Umluftofen | 0,2 K | |

* / * / * / * / *