

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Scanlab Praha s.r.o.
Kalibrační laboratoř Scanlab Praha
Dr. Marodyho 143, Čakovice, 196 00 Praha

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

| Poř. číslo ¹ | Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace | Jmenovitý rozsah | | Parametr(y) měř. veličiny | Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ² | Princip kalibrace | Identifikace kalibračního postupu ³ | Pracovníšť |
|-------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---|--|------------|
| | | min jedn. | max jedn. | | | | | |
| 1* | Elektronické teploměry | -30 °C 0 °C 80 °C 100 °C | až až až až | 0 °C 80 °C 100 °C 130 °C | 0,20 °C 0,13 °C 0,14 °C 0,20 °C | Přímé porovnání v kapalinové lázni Přímé porovnání v suché pícece | SOP4 | |
| 2* | Skleněné teploměry | -30 °C | až | 80 °C | 0,08 °C | Přímé porovnání v kapalinové lázni | SOP3 | |
| 3* | Záznamníky teploty | -30 °C | až | 130 °C | 0,30 °C | Porovnání hodnot teploty z dataloggeru se záznamem hodnot z etalonu teploty | SOP5 | |
| 4* | Teplota a homogenita teplotního pole u lednic a mrazáků | -30 °C | až | 50 °C | 0,60 °C | Porovnání hodnot teploty z dataloggeru se záznamem hodnot z etalonu teploty | SOP6 | |

- 1 V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.
- 2 Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.
- 3 U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

