



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111

<https://cmi.gov.cz>



**Kalibrační laboratoř č. 2202 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Pracoviště:** Kalibrační laboratoř ČMI

Oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno

Oddělení teploty a vlhkosti, tel. +420 545 555 314, e-mail: [jiri.bilek@cmi.gov.cz](mailto:jiri.bilek@cmi.gov.cz)

## KALIBRAČNÍ LIST

**6036-KL-R0023-26**

**Datum vystavení:** 06.05.2026

List 1 ze 2 listů

**Zákazník:** KSGP s.r.o.

Příbram na Moravě 186

664 84 Příbram na Moravě

**Uživatel:** -

**Měřidlo:** Infračervený bezdotykový teploměr

**Výrobce:** Fluke

**Typ:** 64 MAX

**Výrobní číslo:** 71292307WS

**Evid. číslo:** KSGP-10

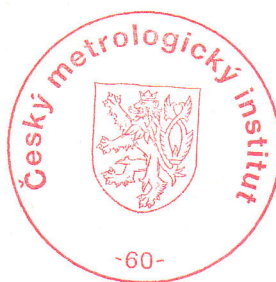
**Popis:** rozlišovací schopnost 0,1 °C  
spektrální citlivost (8 až 14) μm  
emisivita nastavitelná  
optické rozlišení D : S = 20 : 1  
jednobodový zaměřovací laser

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze ke kalibrovanému měřidlu a k době a místu provedení kalibrace. Laboratoř neodpovídá za data dodaná zákazníkem.

**Datum kalibrace:** 05.05.2026 až 06.05.2026

**Kalibraci provedl(a):**

Petr Mihula



**Schválil(a):**

Ing. Jiří Bílek

**Metrologická návaznost:** Použité etalony/zařízení jsou navázány na (mezi)národní etalony.

**Kalibrační postup:** 133-MP-C005 Kalibrace infračervených bezdotykových teploměrů

**Místo kalibrace:** Oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno

**Podmínky prostředí:** teplota:  $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

**Podmínky kalibrace:** měřidlo bylo kalibrováno podle interního kalibračního postupu na etalonálním zařízení ČMI OI Brno. Jako zdroj referenčního záření byl použit deskový i dutinový infračervený kalibrátor o emisivitě 0,95 a 0,99. Na teploměru byla během kalibrace nastavena emisivita na hodnotu shodnou s emisivitou kalibrátoru. Vzdálenost od vstupu optiky teploměru ke dnu černého tělesa nebo k ploše terče infračerveného kalibrátoru byla 30 cm. Během kalibrace bylo měřidlo napájeno z baterie.

**Výsledky kalibrace:**

| Údaj etalonu $t_{90^\circ}$ ,<br>°C | Údaj měřidla $t_m$<br>°C | Nejistota $U$<br>°C |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 0,0                                 | -0,4                     | 1,4                 |
| 25,0                                | 24,7                     | 1,2                 |
| 100,0                               | 100,8                    | 1,4                 |
| 150,0                               | 150,1                    | 1,5                 |
| 200,0                               | 200,3                    | 1,6                 |

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02 M:2022. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu  $k$ , který odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %, což pro normální rozdělení odpovídá koeficientu rozšíření  $k = 2$ .

Konec kalibračního listu.

Český metrologický institut  
Oblastní inspektorát Brno  
Okružní 31  
638 00 Brno

-4-