



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111

www.cmi.cz



Kalibrační laboratoř č. 2202 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Pracoviště: Oblastní inspektorát Praha, Radiová 1136/3, 102 00 Praha
Oddělení teploty, vlhkosti a tlaku, tel.: +420 266 020 125, fax: +420 266 020 169

KALIBRAČNÍ LIST

1033-KL-50297-22

Datum vystavení: 3. května 2022

List 1 ze 2 listů

Zákazník: V - NET s.r.o.
Šumice 139
687 31 Šumice

Měřidlo: Digitální elektronický teploměr

Výrobce: GUTH LABORATORIES, USA

Typ: Simulátor Guth, Model 10-4D

Výrobní číslo: SD3166

Popis měřidla: rozlišovací schopnost: 0,1 °C
sonda: neodnímatelná ponorná
délka: cca 120 mm, průměr: cca 6 mm

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze k době a místu provedení kalibrace.


Datum kalibrace: 3. května 2022

Kalibraci provedla:

Vedoucí oddělení:


Lenka Vostřelová




RNDr. Pavel Havelec, Ph.D.

Metrologická návaznost: Měření jsou metrologicky návazná na (mezi)národní etalony.

Kalibrační postup: 133-MP-C004

Místo kalibrace: ČMI - OI Praha, Radiová 1136/3, 102 00 Praha

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

Podmínky kalibrace: Teploměr byl kalibrován porovnávací metodou ve vlastní nádobce měřidla naplněné destilovanou vodou při ponoru sondy cca 50 mm a při ponoru etalonu cca 50 mm. Naměřené hodnoty jsou vypočteny jako průměrné hodnoty z více odečtů.

Výsledky kalibrace:

Údaj etalonu	Údaj měřidla	Nejistota
t_{90}	t_m	U
$^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$
34,0	34,0	0,2

Měřidlo bylo označeno kalibrační značkou.

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02 M:2013. 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 Praha
Radiová 3
102 00 Praha
-4-