

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

TERMOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2409, Kalibrační laboratoř
Kraví hora 1000/8, Veveří, 602 00 Brno

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	Pracoviště
		min jedn.	max jedn.					
1	Bezdotykové infračervené teploměry	700 °C	až 1200 °C		9 °C	Porovnání s etalonem	02_KPIR	
2	Termoelektrické snímače teploty	0 °C	až 50 °C		1,5 °C	Porovnání s etalonem v pícce s kapalným médiem	02_KPN	
		50 °C	až 200 °C		1,3 °C	Porovnání s etalonem v kapalně lázni/horizontální peci		
		200 °C	až 400 °C		1,7 °C	Porovnání s etalonem v horizontální peci		
		400 °C	až 600 °C		1,8 °C			
		600 °C	až 700 °C		3,6 °C			
		700 °C	až 900 °C		4,8 °C			
		900 °C	až 1200 °C		6,0 °C			
3*	Měřicí řetězce – simulace elektrického vstupního signálu - Termočlánky typu K - Termočlánky typu N - Termočlánky typu S	0 °C	až 1200 °C		0,6 °C	Přímé měření signálu etalonového kalibrátoru	02_KPR	
		0 °C	až 1200 °C		0,9 °C			
		0 °C	až 1200 °C		1,1 °C			
4	Indikační teploměry, měřicí řetězce teploty, datalogery	-30 °C	až 5 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem v pícce s kapalným médiem	02_KPP	
			0 °C		0,10 °C	Porovnání s etalonem		
		5 °C	až 150 °C		0,15 °C	Porovnání s etalonem v kapalně lázni		
		150 °C	až 200 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem v horizontální peci		
		200 °C	až 400 °C		1,1 °C			
		400 °C	až 600 °C		2,1 °C			
		600 °C	až 900 °C		4,8 °C			
		900 °C	až 1200 °C		6,0 °C			
5*	Teplotní zařízení s regulací teploty	-30 °C	až 150 °C		0,6 °C	Porovnání s etalonem	02_KPP	
		150 °C	až 500 °C		3,0 °C			
		500 °C	až 900 °C		5,3 °C			
		900 °C	až 1200 °C		6,5 °C			

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

TERMOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2409, Kalibrační laboratoř
Kraví hora 1000/8, Veveří, 602 00 Brno

- 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. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.
- 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).