

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

CTS-Kalibr s.r.o.
CTS-Kalibr, kalibrační laboratoř
Tř. Budovatelů 2531, 434 01 Most

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*	Měřicí řetězce teploty včetně teploměrů teplotních a klimatických komor a charakterizace teplotních komor	-70 °C	až	-40 °C		0,21 °C	Porovnáním s etalonovým teploměrem ve zkušebním prostoru zařízení	KP01		
		-40 °C	až	0 °C		0,16 °C				
		0 °C	až	30 °C		0,15 °C				
		30 °C	až	100 °C		0,16 °C				
		100 °C	až	150 °C		0,20 °C				
		150 °C	až	180 °C		0,35 °C				
2*	Měřicí řetězce teploty včetně teploměrů teplotních komor	300 °C	až	600 °C		1,7 °C	Porovnáním s etalonovým teploměrem ve zkušebním prostoru zařízení	KP02		
		600 °C	až	800 °C		1,9 °C				
		800 °C	až	1000 °C		2,5 °C				
3*	Přímoukazující teploměry, snímače teploty	-30 °C	až	0 °C		0,12 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem v kalibrační píčce	KP03		
		0 °C	až	100 °C		0,15 °C				
		100 °C	až	150 °C		0,22 °C				
4*	Přímoukazující teploměry s nedělitelným snímačem teploty	-25 °C	až	0 °C		0,3 °C	Porovnáním s etalonovým snímačem teploty v regulovaném prostředí teplotní komory	KP04		
		0 °C	až	30 °C		0,25 °C				
		30 °C	až	80 °C		0,28 °C				

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 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).

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

CTS-Kalibr s.r.o.
CTS-Kalibr, kalibrační laboratoř
Tř. Budovatelů 2531, 434 01 Most

CMC pro obor měřené veličiny: Vlhkost

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*	Měřicí řetězce vlhkosti včetně snímačů vlhkosti klimatických komor	10 %RH	až 40 %RH	Při teplotách vzduchu (10 až 90) °C	1,5 % RH	Porovnáním s etalonovým vlhkoměrem ve zkušebním prostoru zařízení	KP01	
		40 %RH	až 60 %RH		1,7 % RH			
		60 %RH	až 90 %RH		1,9 % RH			
2*	Přímoukazující vlhkoměry	10 %RH	až 40 %RH	Při teplotách vzduchu (20 až 30) °C	1,9 % RH	Porovnáním s etalonovým snímačem teploty v regulovaném prostředí klimatické komory	KP04	
		40 %RH	až 60 %RH		2,1 % RH			
		60 %RH	až 90 %RH		2,5 % RH			

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 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).