

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

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak

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*	Deformační tlakoměry	5 kPa	až	300 kPa		Absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,2 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P
		-95 kPa	až	200 kPa		Přetlak	plyn	0,025 % + 0,05 kPa		
		200 kPa	až	2000 kPa		Přetlak, absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,2 kPa		
		2 MPa	až	14 MPa				0,025 % + 15 kPa		
2*	Převodníky tlaku, číslicové tlakoměry	0 MPa	až	100 MPa		Přetlak, absolutní tlak	olej	0,025 % + 15 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P, KP 3/P
		5 kPa	až	300 kPa		Absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,08 kPa		
		-95 kPa	až	200 kPa		Přetlak	plyn	0,025 % + 0,05 kPa		
		200 kPa	až	2000 kPa		Přetlak, absolutní tlak	plyn	0,025 % + 0,25 kPa		
		2 MPa	až	14 MPa				0,025 % + 16 kPa		
		0 MPa	až	100 MPa		Přetlak, absolutní tlak	olej	0,025 % + 16 kPa		
		70 kPa	až	120 kPa		Barometrický tlak	plyn	50 Pa		

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 nejnížší 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).



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

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

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 kalibračních o postupu ³	Praco- viště
		min	jedn. max jedn.					
1*	Termoelektrické snímače	0 °C			0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 1/T	
		-45 °C	až 30 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		30 °C	až 300 °C		0,4 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni		
		300 °C	až 420 °C		0,6 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		420 °C	až 600 °C		0,8 °C			
		600 °C	až 900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci		
2*	Odporové snímače teploty	0 °C			0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 2/T	
		-45 °C	až 30 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		30 °C	až 300 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni		
		300 °C	až 420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		420 °C	až 660 °C		0,7 °C			
3*	Přímoukazující měřidla teploty	0 °C			0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem ve směsi ledu a vody	KP 4/T	
		-45 °C	až 30 °C		0,09 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		30 °C	až 300 °C		0,07 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v kapalinové lázni		
		300 °C	až 420 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonem odporovým teploměrem v píce		
		420 °C	až 600 °C		0,7 °C			
		600 °C	až 900 °C		1,4 °C	Porovnání s etalonem termoelektrickým teploměrem v horizontální peci		
		900 °C	až 1100 °C		1,7 °C			

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

MeTeKa-CZ s.r.o.
objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračních o postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
4*	Regulátory a ukazatele							Simulace termoelektrických snímačů teploty elektrickým napětím	KP 5/T	
	se snímačem typu K	-50 °C	až	1300 °C		0,3 °C				
	se snímačem typu S	300 °C	až	1700 °C		0,6 °C				
	se snímačem typu B	300 °C	až	1800 °C		0,6 °C				
	se snímačem typu R	300 °C	až	1700 °C		0,6 °C				
	se snímačem typu J	-100 °C	až	1000 °C		0,2 °C				
	se snímačem typu N	-100 °C	až	1300 °C		0,2 °C				
	se snímačem typu Pt, Ni, Cu	-200 °C	až	850 °C		0,06 °C	Simulace odporových snímačů teploty elektrickým odporem			
5*	Přímoukazující teploměry jako součást klimatizačních a teplotních komor							Porovnání s etalonovým termoelektrickým teploměrem	KP 6/T	
		-45 °C	až	0 °C		1,0 °C				
		0 °C	až	650 °C		1,1 °C				
		650 °C	až	900 °C		1,6 °C				
		900 °C	až	1000 °C		1,7 °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 M součástí CMC a je nejmenší 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 laboratoři 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).



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

MeTeKa-CZ s.r.o.
 objekt číslo 2387, Kalibrační laboratoř
 č.p. 100, 763 41 Ludkovice

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny času a frekvence

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*	Stopky elektronické a ruční	10 s	až	100000 s			0,25 s	Elektronicky spouštěné porovnání s etalonem	KP 1/F	
		10 s	až	28 h			0,35 s	Ručně spouštěné porovnání s etalonem		

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).

