

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

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

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah			Parametry) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max					
1 *	Deformační tlakoměry	5 kPa -95 kPa 200 kPa 2 MPa 0 MPa	až	300 kPa 200 kPa 2 000 kPa 14 MPa 100 MPa	Absolutní tlak Přetlak Přetlak, absolutní tlak Přetlak, absolutní tlak	plyn olej	0,025 % + 0,2 kPa 0,025 % + 0,05 kPa 0,025 % + 0,2 kPa 0,025 % + 15 kPa 0,025 % + 15 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 1/P
2 *	Převodníky tlaku	5 kPa -95 kPa 200 kPa 2 MPa 0 MPa	až	300 kPa 200 kPa 2 000 kPa 14 MPa 100 MPa	Absolutní tlak Přetlak Přetlak, absolutní tlak Přetlak, absolutní tlak	plyn olej	0,027 % + 0,08 kPa 0,027 % + 0,05 kPa 0,027 % + 0,25 kPa 0,027 % + 16 kPa 0,027 % + 16 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 2/P
3 *	Číslicové tlakoměry	5 kPa -95 kPa 200 kPa 2 MPa 0 MPa	až	300 kPa 200 kPa 2 000 kPa 14 MPa 100 MPa	Absolutní tlak Přetlak Přetlak, absolutní tlak Přetlak, absolutní tlak	plyn olej	0,025 % + 0,08 kPa 0,025 % + 0,05 kPa 0,025 % + 0,2 kPa 0,025 % + 15 kPa 0,025 % + 15 kPa	Porovnání s etalonovým digitálním tlakoměrem	KP 3/P
		70 kPa	až	120 kPa	Barometrický tlak	plyn	50 Pa		

- V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stále prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.
- 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. Při kalibraci mimo stále prostory je možné ověření udávané nejistoty kalibrace.
- 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.
Kalibrační laboratoř
č.p. 100, 763 41 Ludkovice

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametry (y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min. jedn.	max. jedn.					
1*	Termoelektrické snímače	-45 °C 30 °C 300 °C 420 °C 600 °C 900 °C	až 30 °C 0 °C 300 °C 420 °C 600 °C 900 °C 1100 °C		0,4 °C 0,4 °C 0,4 °C 0,6 °C 0,8 °C 1,4 °C 1,7 °C	Porovnání s etalonem v plicce Porovnání s etalonem ve směsi ledu a vody Porovnání s etalonem v kapalinové lázni Porovnání s etalonem v plicce Porovnání s etalonem v horizontální peci	KP 1/T	
2*	Odporové snímače teploty	-45 °C 30 °C 300 °C 420 °C	až 30 °C 0 °C 300 °C 420 °C 660 °C		0,09 °C 0,07 °C 0,07 °C 0,5 °C 0,7 °C	Porovnání s etalonem v plicce Porovnání s etalonem ve směsi ledu a vody Porovnání s etalonem v kapalinové lázni Porovnání s etalonem v plicce	KP 2/T	
3	Teploměry skleněné	0 °C 30 °C	až 0 °C 300 °C		0,07 °C 0,07 °C	Porovnání s etalonem ve směsi ledu a vody Porovnání s etalonem v kapalinové lázni	KP 3/T	
4*	Přímokazující měřidla teploty	-45 °C -20 °C 30 °C 300 °C 420 °C 600 °C 900 °C	až -20 °C 30 °C 0 °C 300 °C 420 °C 600 °C 900 °C 1100 °C		0,15 °C 0,09 °C 0,07 °C 0,07 °C 0,5 °C 0,7 °C 1,4 °C 1,7 °C	Porovnání s etalonem v plicce Porovnání s etalonem ve směsi ledu a vody Porovnání s etalonem v kapalinové lázni Porovnání s etalonem v plicce Porovnání s etalonem v horizontální peci	KP 4/T	



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

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

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametry měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn. max jedn.					
5*	Regulátory a ukazatele	-50 °C	až	1300 °C	Typ K	Simulace termoelektrických snímačů teploty elektrickým napětím	KP 5/T	
		300 °C	až	1700 °C	Typ S			
		300 °C	až	1800 °C	Typ B			
		300 °C	až	1700 °C	Typ R			
		-100 °C	až	1000 °C	Typ J			
		-100 °C	až	1300 °C	Typ N	Simulace odporových snímačů teploty elektrickým odporem		
		-100 °C	až	1000 °C	Typ E			
			až					
		-200 °C	až	850 °C	Pt, Ni, Cu			
6*	Přímoukazující teploměry jako součást klimatizačních a teplotních komor	-45 °C	až	0 °C		Porovnání s etalonovým teploměrem	KP 6/T	
		0 °C	až	650 °C				
		650 °C	až	900 °C				
		900 °C	až	1000 °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 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:

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

CMC pro obor měřené veličiny: Čas 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	Pracovní prostředí
		min	jedn.	max	jedn.				
1 *	Stopy elektronické a ruční	10 s 10 s	až	100000 s 28 h		0,25 s 0,35 s	Elektronicky spouštěné porovnání s etalonem Ručně spouštěné porovnání s etalonem	KP 1/F	

- ¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stále 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. Při kalibraci mimo stále 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).

