

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

PEMIT, s.r.o.
METROLOGIE – kalibrační laboratoř
Místecká 845, 739 21 Paskov

CMC pro obor měřené veličiny: Tlak, mechanické napětí

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 a elektromechanické tlakoměry	-90 kPa	až	- 67 kPa		Přetlak, podtlak plyn	3 Pa	Porovnání s Fluke PPC4	P01, P02, P03	
		- 67 kPa	až	10 kPa			9,1·10 ⁻² + 9,1 Pa			
		10 kPa	až	600 kPa			55 Pa			
		600 kPa	až	2 000 kPa			9,2·10 ⁻⁵			
		2 000 kPa	až	10 000 kPa			2,9·10 ⁻⁴ + 1,9 kPa	Porovnání s Beamex MC5		
		0 kPa	až	33 kPa		Absolutní tlak ⁴ plyn	3 Pa	Porovnání s Fluke PPC4		
		33 kPa	až	110 kPa			9,2·10 ⁻⁵			
		110 kPa	až	600 kPa			55 Pa			
		600 kPa	až	2 000 kPa			9,2·10 ⁻⁵			
		2 000 kPa	až	10 000 kPa			2,9·10 ⁻⁴ + 1,9 kPa			
		2 MPa	až	16 MPa		Přetlak voda	2,9·10 ⁻⁴ + 1,9 kPa	Porovnání s Beamex MC5		
		16 MPa	až	25 MPa			Absolutní tlak voda			
		25 MPa	až	60 MPa						
		80 kPa	až	120 kPa		Barometrický tlak	58 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 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. 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).
- ⁴ Výsledný tlak je součtem relativního a barometrického tlaku. Výsledná nejistota je tvořena nejistotou relativního a barometrického tlaku.

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

PEMIT, s.r.o.
METROLOGIE – kalibrační laboratoř
Místecká 845, 739 21 Paskov

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*	Odporové snímače teploty			0 °C			0,06 °C 0,07 °C 0,09 °C 0,2 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem	T01	
2*	Termoelektrické snímače teploty	-25 °C	až	90 °C			0,6 °C 0,5 °C 1,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem	T02	
		90 °C	až	600 °C				Porovnání s TC typu S		
3*	Přímoukazující teploměry	-25 °C	až	90 °C			0,07 °C 0,09 °C 0,2 °C 1,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem	T04	
		90 °C	až	200 °C				Porovnání s TC typu S		
4*	Snímače teploty s převodníkem	200 °C	až	600 °C			0,2 °C 1,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem	T05	
		600 °C	až	1100 °C				Porovnání s TC typu S		
5*	Simulace výstupních signálů termoelektrických snímačů teploty	-25 °C	až	90 °C		TC typ B	0,07 °C 0,09 °C 0,2 °C 1,6 °C	Porovnání s etalonovým odporovým snímačem	R01	
		90 °C	až	200 °C						
		200 °C	až	600 °C						
		600 °C	až	1100 °C						
		20 °C	až	500 °C		TC typ B	2,1 °C 0,9 °C	Simulace multifunkčním kalibrátorem Beamex MC5		
		500 °C	až	1820 °C						
		-50 °C	až	150 °C		TC typ R	1,1 °C 0,6 °C			
		150 °C	až	1768 °C						

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

PEMIT, s.r.o.
METROLOGIE – kalibrační laboratoř
Místecká 845, 739 21 Paskov

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	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
		-50 °C	až	0 °C		TC typ S	1,1 °C			
		0 °C	až	1768 °C			0,8 °C			
		-200 °C	až	0 °C		TC typ J	0,3 °C			
		0 °C	až	120 °C			0,4 °C			
		-200 °C	až	1000 °C		TC typ K	0,4 °C			
		1000 °C	až	1372 °C			0,5 °C			
		-200 °C	až	-100 °C		TC typ N	0,5 °C			
		-100 °C	až	750 °C			0,4 °C			
		750 °C	až	1300 °C			0,5 °C			
6*	Kalibrace výstupních signálů odporových snímačů	-200 °C	až	0 °C		Pt 100, Pt 1000	0,12 °C	Simulace multifunkčním Kalibrátorem Beamex MC5	R01	
		0 °C	až	850 °C			$2,8 \cdot 10^{-4} + 0,12 \text{ °C}$			

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:

PEMIT, s.r.o.
METROLOGIE – kalibrační laboratoř
Místecká 845, 739 21 Paskov

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

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*	Stejnoseměrné proudové výstupy převodníků	0 mA	až	25 mA			$0,023 \cdot I + 0,0017 \text{ mA}$	Simulace multifunkčním kalibrátorem Beamex MC5	R01	
2*	Stejnoseměrné napětové výstupy převodníků	-500 mV -12 V	až	500 mV 12 V			$2,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 4,6 \cdot 10^{-3} \text{ mV}$ $2,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 0,12 \cdot 10^{-3} \text{ V}$	Simulace multifunkčním kalibrátorem Beamex MC5	R01	

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).

