

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

KALIST AKL s.r.o.
KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř
č.p. 8, 769 01 Třebětice

CMC pro obor měřené veličiny: Objem

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ^{2,4}	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco - viště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Pístové pipety a další pístová objemová měřidla	0,5 µl	až	10 000 µl		Destilovaná voda	0,13 % + 0,01 µl 0,05 %	Gravimetrická metoda	KP-05 (ČSN EN ISO 8655-6, EURAMET cg-19)	

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).

⁴ V nejnižší udávané nejistotě je zahrnut vliv operátora, není započtena statistická složka nejistoty.



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

KALIST AKL s.r.o.
KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř
č.p. 8, 769 01 Třebětice

CMC pro obor měřené veličiny: Hmotnost

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ^{2, 4}	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Váhy s neautomatickou činností	1 mg	až	66 kg		Závažím E2	$9,3 \cdot 10^{-7}$	Zatížení etalonovým závažím	KP-01	
		66 kg	až	270 kg		Závažím F2	$9,3 \cdot 10^{-6}$			
		270 kg	až	11000 kg		Závažím M1	$2,9 \cdot 10^{-5}$			
		1 t	až	5 t			1,4 kg	Zatížení etalonovým závažím M1 a náhradní zátěží		
		5 t	až	10 t			2,9 kg			
		10 t	až	20 t			7,2 kg			
		20 t	až	30 t			17 kg			
2	Závaží třídy F1, F2, M1, M2, M3 (dle OIML R111), závaží etalonová, závaží speciální a jiná tělesa neměnné hmotnosti	1 mg	až	50 mg			0,008 mg	Porovnání s etalonovým závažím	KP-06	
		50 mg	až	1 g			0,016 mg			
		1 g	až	5 g			0,025 mg			
		5 g	až	50 g			0,06 mg			
		50 g	až	200 g			0,2 mg			
		200 g	až	2 kg			2 mg			
		2 kg	až	10 kg			12 mg			
		10 kg	až	20 kg			25 mg			
		20 kg	až	50 kg			50 mg			
		50 kg	až	60 kg			100 mg			

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 nejvyšší 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 Nejnížší udávaná rozšířená nejistota měření je uvedena bez započítání vlivu kalibrovaného měřidla.

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

KALIST AKL s.r.o.

KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř

č.p. 8, 769 01 Třebětice

CMC pro obor měřené veličiny: Mechanický pohyb

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*	Otáčky / otáčkoměry	10 min ⁻¹	až	10 000 min ⁻¹			2 min ⁻¹ 0,012 % + 1 min ⁻¹	Porovnání otáčkoměru v kalibrovaném zařízení s etalonovým otáčkoměrem	KP-02	

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:

KALIST AKL s.r.o.
KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř
č.p. 8, 769 01 Třebětice

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					
1 *	Skleněné teploměry	-40 °C	až	20 °C		0,15 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v kapalinové lázni	KP-03 část C
		20 °C	až	150 °C		0,10 °C		
		150 °C	až	180 °C		0,12 °C		
	Indikační teploměry, měřicí řetězce teploty, datalogery	-196 °C				0,70 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v tekutém dusíku	KP-03 část A
		-70 °C	až	-40 °C		0,45 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v klimakomoře	
		-40 °C	až	150 °C		0,40 °C		
		150 °C	až	180 °C		0,45 °C		
		-40 °C	až	20 °C		0,15 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v kapalinové lázni	
		20 °C	až	150 °C		0,10 °C		
		150 °C	až	180 °C		0,12 °C		
		180 °C	až	230 °C		0,25 °C	Porovnání s etalonovým teploměrem v blokové pídce	
		230 °C	až	415 °C		0,45 °C		
		415 °C	až	600 °C		1,5 °C		
		600 °C	až	800 °C		2,6 °C		
		800 °C	až	1100 °C		2,8 °C		
		Kalibrace teplotních zařízení s regulací teploty	-196 °C	až	-70 °C		0,90 °C	
-70 °C	až		-40 °C		0,60 °C			
-40 °C	až		150 °C		0,30 °C			
150 °C	až		230 °C		0,45 °C			
230 °C	až		415 °C		0,50 °C			
415 °C	až		600 °C		1,6 °C			
600 °C	až		800 °C		2,6 °C			
800 °C	až		1100 °C		2,8 °C			

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

KALIST AKL s.r.o.

KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř

č.p. 8, 769 01 Třebětice

- 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:

KALIST AKL s.r.o.
 KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř
 č.p. 8, 769 01 Třebětice

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
		mi n	max jeden.					
1*	Časový interval / stopky, časovače, měřiče času	1 s	až 86 400 s		0,3 s	Porovnání s etalonovými stopkami, ruční spouštění	KP-07	

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:

KALIST AKL s.r.o.
 KALIST AKL s.r.o., Kalibrační laboratoř
 č.p. 8, 769 01 Třebětice

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*	Relativní vlhkost / vlhkoměry a měřicí řetězce vlhkosti, dataloggery vlhkosti	10 % RH	až 65 % RH		1,8 % RH	Porovnání s etalonovým vlhkoměrem	KP-04	
		65 % RH	až 80 % RH		1,9 % RH			
		80 % RH	až 95 % RH		2,2 % 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).

RH - relativní vlhkost

