

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

HOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2358, Kalibrační laboratoř
Gellhornova 2231/4, 678 01 Blansko

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*	Zrychlení přímočarých mechanických vibrací harmonického průběhu / etalony vibrací a vibrační testovací systémy, vibrometry se snímačem ⁴	0,10 m s ⁻²	až	200 m s ⁻²	7 Hz až 10 Hz 10 Hz až 100 Hz 100 Hz 100 Hz až 920 Hz 920 Hz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	2,0 % 1,4 % 1,0 % 1,2 % 1,6 % 2,0 %	Porovnání s etalonovým snímačem	KP 2.22 (ČSN ISO 16063-21)		
	Citlivost snímačů / snímače vibrací ⁴	0,10 mV/m s ⁻² 0,10 pC/m s ⁻²	až	3000 mV/m s ⁻² 100 pC/m s ⁻²	7 Hz až 10 Hz 10 Hz až 100 Hz 100 Hz 100 Hz až 920 Hz 920 Hz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz	2,0 % 1,4 % 1,0 % 1,2 % 1,6 % 2,2 %	Porovnání s etalonovým snímačem	KP 2.22 (ČSN ISO 16063-21)		

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 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).

⁴ Zrychlení je možno uvádět i v jednotkách g (tíhové zrychlení), citlivost snímačů pC/g nebo mV/g, pro 1g = 9,80665 ms⁻².

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

HOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2358, Kalibrační laboratoř
Gellhornova 2231/4, 678 01 Blansko

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*	Měřidla teploty teplotních a klimatických komor a skříní, měření teploty v zařízeních s regulací teploty a vlhkosti	- 70 °C	až	0 °C		0,5 °C	Porovnání s etalonovým digitálním teploměrem	KP 1.09 (DKD - R 5 - 7, metoda A, B, C)		
		0 °C	až	100 °C		0,4 °C				
		100 °C	až	200 °C		0,5 °C				
		200 °C	až	250 °C		1,0 °C				
		250 °C	až	350 °C		1,4 °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. 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:

HOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2358, Kalibrační laboratoř
Gellhornova 2231/4, 678 01 Blansko

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*	Stojnosměrné napětí / Signálové analyzátoři, vibrometry, kontroléry vibračních testovacích systémů	0 mV 100 mV 1 V	až až až	100 mV 1 V 10 V	0,0025 % + 0,00017 mV 0,00090 % + 0,0006 mV 0,00070 % + 0,006 mV	Porovnání s etalonovým multimetrem	KP 3.23		
2*	Střídavé napětí – špičková hodnota / Signálové analyzátoři, vibrometry, kontroléry vibračních testovacích systémů	1 mV 100 mV 1 V	až až až	100 mV 1 V 10 V	10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 200 Hz 200 Hz až 2000 Hz 2 kHz až 20 kHz 10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 200 Hz 200 Hz až 2000 Hz 2 kHz až 20 kHz 10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 200 Hz 200 Hz až 2000 Hz 2 kHz až 20 kHz	0,08 % + 0,015 mV 0,03 % + 0,009 mV 0,03 % + 0,008 mV 0,04 % + 0,010 mV 0,06 % + 0,10 mV 0,03 % + 0,15 mV 0,02 % + 0,06 mV 0,04 % + 0,10 mV 0,06 % + 0,10 mV 0,03 % + 0,15 mV 0,02 % + 0,06 mV 0,04 % + 0,10 mV	Porovnání s etalonovým multimetrem	KP 3.23	

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).

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

HOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2358, Kalibrační laboratoř
Gellhornova 2231/4, 678 01 Blansko

CMC pro obor měřené veličiny: Frekvence

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračních postupů ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Měřidla frekvence - signálové, analyzátoři, vibrometry, čítače, kontroléry vibračních testovacích systémů	1 Hz	až	100 Hz	100 mV až 10 V	0,001 % + 0,020 mHz	Porovnání s etalonovým multimetrem	KP 3.23		
		100 Hz	až	1000 Hz	100 mV až 10 V	0,001 % + 0,20 mHz				
		1 kHz	až	10 kHz	100 mV až 10 V	0,001 % + 2,0 mHz				

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).

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

HOLAB, spol. s r.o.
objekt číslo 2358, Kalibrační laboratoř
Gellhornova 2231/4, 678 01 Blansko

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*	Měřidla vlhkosti teplotních a klimatických komor a skříní, měření vlhkosti v zařízeních s regulací teploty a vlhkosti	10 % RH	až	30 % RH	(18 až 32) °C	1,6 % RH	Porovnání s etalonovým digitálním vlhkoměrem	KP 1.09 (DKD - R 5 - 7, metoda A, B, C)		
		30 % RH	až	60 % RH		1,9 % RH				
		60 % 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 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).