

Obor měřené veličiny: Délka

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: (20 ± 1) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Identifikace metody
1*	Délkoměry a měřítka měřících přístrojů Kalibrace laserinterferometrem	0 – 6000 [mm]	CI-300.25-015
2*	Délkoměry - měřítka délkoměrů Kalibrace koncovými měrkami	0 - 100 [mm]	CI-300.25-028
3	Koncové měrky	0,5 – 100 [mm]	CI-300.25-020
4	Koncové měrky	100 - 500 [mm]	CI-300.25-503
5	Posuvná měřidla	0 – 3 000 [mm]	CI-300.25-021
6	Třmenová mikrometrická měřidla včetně digitálních	0 – 3 000 [mm]	CI-300.25-022
7	Tloušťkoměry s číselníkovým úchylkoměrem	50 [mm]	CI-300.25-027
8	Mikrometrické odpichy	Mikrometrické odpichy pevné: 25 – 1000 [mm]	CI-300.25-023
		Mikrometrické odpichy skládací s nástavky 25 – 1000 [mm]	
9	Kontrolní odpichy a odpichy s uložením	25 – 1000 [mm]	CI-300.25-030
		1000 – 1500 [mm]	
10	Mezní kalibry hladké	2 - 250 [mm]	CI-300.25-043
11	Lístkové spároměry	do 2 [mm]	CI-300.25-131
12	Závitové kalibry – trny	3 – 180 [mm]	CI-300.25-127
	Závitové kalibry - kroužky	16 – 130 [mm]	
13	Číselníkové úchylkoměry	0 - 30 [mm]	CI-300.25-046
13	Dotykové přístroje drsnosti, měřicí etalony drsnosti	± 800 [µm]	CI-300.25-034
15	Ocelová a dřevěná měřítka, Svinovací metry	Ocelová měřítka 0 - 3 [m]	CI-300.25-004
		Dřevěná měřítka 0 – 3 [m]	

		Svinovací metry 0 – 10 [m] dělení 1 mm	
16	Ocelová měřítka přesnosti $\pm(50+50L) \mu\text{m}$	0 - 2000 [mm]	CI-300.25-130
17	Měřicí pásma	0 - 50 [m]	CI-300.25-024
18	Mikrometrické hloubkoměry a hloubkoměry s čísleníkovým úchylkoměrem	0 - 300 / 0,01 mm	CI-300.25-506
		0 - 300 / 0,001 mm	
		0 - 300 / 0,01 mm s čísleníkovým úchylkoměrem	
19	Dutinoměry	0 - 500 mm	CI-300.25-126
20	Svarové měrky	do 100 / 0,1 mm	CI-300.25-084
		do 100 / 0,2 mm	
		do 100 / 0,05 mm	
21	Přístroje pro měření tloušťek povrchových vrstev	Přístroje do 2000 μm	CI-300.25-087
		Kalibrační folie do 2000 μm	
22*	Příměrné / rýsovací desky	od 400 x 400 [mm] do 4000 x 4000 [mm]	CI-300.25-048

Obor měřené veličiny: Rovinný úhel

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Identifikace metody
1	Úhloměry mechanické optické a digitální	Hodnota dílku : 1 - 60'	CI-300.25-025
2	Úhelníky ploché a příložné kontrolní	od 40x32 [mm] do 400x250 [mm]	CI-300.25-026
	Úhelníky ploché a příložné zámečnické	od 40x32 [mm] do 400x250 [mm]	
	Úhelníky s úhlem 120° aj. úhly	od 40x32 [mm] do 160x100 [mm]	
	Úhelníky nožové	od 40x32 [mm] – do 160x100 [mm]	
3	Podélné vodováhy	100 - 500 [mm] 0,01mm/1000mm až	CI-300.25-119

		0,05mm/1000mm	
4	Rámové vodováhy	100 - 300 [mm] 0,01mm/1000mm až 0,05mm/1000mm	CI-300.25-123
5	Kužel penetrometru	30°; 60°	CI-300.25-508

Obor měřené veličiny: Tvrdost

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: (23 ± 5) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Identifikace metody
22	Přenosné měřicí přístroje pro měření tvrdosti	80 - 1200 [HV]	CI-300.25-051
		80 - 660 [HBW]	
		20 - 70 [HRC]	

Obor měřené veličiny: Tlak

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: (20 ± 2) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Identifikace metody
1	Přetlak vzduch	0 - 30 [kPa]	CI-KMS I-21 CI-KMS I-22
		30 - 100 [kPa]	
2	Přetlak olej	0,025 - 6 [MPa]	CI-KMS I-21 CI-KMS I-22
		6 - 60 [MPa]	

Obor měřené veličiny: Teplota

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: (23 ± 2) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Identifikace metody
1	Odporové snímače teploty	0 [°C]	CI-KMS I-01
		50 - 200 [°C]	
		200 - 400 [°C]	

2	Termoelektrické snímače teploty	0 °C, 50 - 200 °C	CI-KMS I-01 CI-KMS I-02
		200 - 400 [°C]	
		400 - 1100 [°C]	
		1100 - 1500 [°C]	
3	Pyrometry	70 - 1500 [°C]	CI-KMS I-04
4	Přímo-ukazující teploměry	30 - 600 [°C]	CI-KMS I-03

Obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: 23 ± 2 °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Identifikace metody
1	Stejnoseměrné napětí		CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 generování
	0 - 1100 [V]		
2	Střídavé napětí	50 Hz - 1 kHz 1 kHz - 10 kHz 10 kHz - 20 kHz 20 kHz - 50 kHz	CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 generování
3	Stejnoseměrný proud		CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 generování
	0 - 20 [A]		
4	Střídavý proud	50 Hz - 1 kHz	CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 generování
	0 - 20 [A]		
5	Stejnoseměrný odpor		Etalony CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 CI-KMS I-15 generování CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13
	0,1 mΩ - 100 MΩ		
6	Stejnoseměrné napětí		CI-KMS I-11

	0 - 1000 [V]		CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 měření
7	Střídavé napětí	45 Hz - 10 kHz	CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 měření
	0 - 700 [V]		
8	Stejnoseměrný proud		CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 měření
	0 - 2000 [mA]		
9	Střídavý proud	45 Hz - 2 kHz	CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 měření
	0 - 2000 [mA]		
10	Stejnoseměrný odpor - 4 W	45 Hz - 2 kHz	CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-13 měření
	0 - 200 [mΩ]		

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: $[(10 \div 40) \pm 5] \text{ } ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Identifikace metody
11*	Generování - stejnosměrný proud		CI-KMS I-11 CI-KMS I-12 CI-KMS I-14
	0 - 50 [mA]		
	Generování - stejnosměrné napětí		
	0 - 10 [V]		
	Měření - stejnosměrný proud		
	do 130 mA		
	Měření - stejnosměrné napětí		
	do 10 V		
	Měření - odporu		
	do 500 Ω		
	Generování - odporu		
	25 ÷ 400 [Ω]		
	Kalibrace elektrické části měřičů teploty generováním elektrického signálu termočlánku		Generování ekvivalentního napětí pro termočlánky

	-30 až 290 [°C]		Typ K
	291 až 1230 [°C]		
	0 až 100 [°C]		Typ S
	101 - 1770 [°C]		
	300 až 1820 [°C]		Typ B

Obor měřené veličiny: Moment síly

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: 23 ± 2 °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Identifikace metody
1	Moment síly	0,3 - 10 [Nm]	CI-KMS I-41
		8 - 30 [Nm]	
		20 - 5000 [Nm]	

¹⁾ hvězdička u pořadového čísla označuje kalibrace v prostorách i mimo prostory laboratoře