



Registro SCS

Numero di accreditamento: **SCS 0058**

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2005
Norma svizzera: SN EN ISO/IEC 17025:2005

APTOMET AG
Worbstrasse 201
3073 Gümligen

Direttore: Markus Tschopp
Responsabile SM: Beat Schär
Telefono: +41 848 058 058
E-Mail: calibration@aptomet.ch
Internet: <http://www.aptomet.ch>
Primo accreditamento: 06.12.1995
Accreditamento attuale: 14.03.2016 al 13.03.2021
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Sito sotto l'accreditamento:

Luppenstrasse 3
8320 Fehraltorf

Direttore: M. Baumgartner
Telefono: +41 848 058 058
E-Mail: calibration@aptomet.ch
Internet: <http://www.aptomet.ch>

Campo d'applicazione dell'accreditamento a partire dal 25.09.2017

Laboratorio di taratura per grandezze elettriche, fibre ottiche, pressioni, temperature, campi magnetici e elettrici

Capacità di taratura e misure (CMC)

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Tensione continua Taratura di voltometri	0 mV ... < 220 mV 220 mV ... < 2,2 V 2,2 V ... < 22 V 22 V ... < 220 V 220 V ... 1100 V		8,5•10 ⁻⁶ + 0,6 μ V 4•10 ⁻⁶ + 1,5 μ V 3•10 ⁻⁶ + 7 μ V 4•10 ⁻⁶ + 115 μ V 4,5•10 ⁻⁶ + 700 μ V	È possibile effettuare la taratura da 0 V ... 1100 V nella nostra succursale Taratura in loco possibile con un'incertezza superiore da 0 V ... 1100 V



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni	
Taratura di calibratori di tensioni	0 mV ... < 12 mV	$R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$	$10 \cdot 10^{-6} + 1,3 \mu\text{V}$	È possibile effettuare la taratura da 0 V ... 1100 V nella nostra succursale	
	12 mV ... < 120 mV		$7,6 \cdot 10^{-6} + 0,4 \mu\text{V}$		
	120 mV ... < 1,2 V		$2,5 \cdot 10^{-6} + 1,2 \mu\text{V}$		
	1,2 V ... < 12 V		$2 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
	12 V ... < 120 V		$2,5 \cdot 10^{-6} + 48 \mu\text{V}$		
	120 V ... 1050 V		$3 \cdot 10^{-6} + 240 \mu\text{V}$		
	100 mV		$7,6 \cdot 10^{-6}$		
	1 V; 10 V; 100 V; 1000V		$2,5 \cdot 10^{-6}$		
Taratura generatori di alta tensione	1 kV ... \leq 2 kV		$R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$	0,13 % + 0,5 V	Taratura in loco possibile
	> 2 kV ... 20 kV			0,13 % + 5 V	
Taratura misuratori di alta tensione	1 kV ... \leq 2 kV		$R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$	0,13 % + 0,5 V	Taratura in loco possibile
	> 2 kV ... 12 kV			0,13 % + 5 V	
Corrente continua					
Taratura di amperometri	0 μA ... < 12 μA		$R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$	$35 \cdot 10^{-6} + 2,7 \text{ nA}$	È possibile effettuare la taratura da 0 A ... 11 A nella nostra succursale
	12 μA ... < 120 μA			$35 \cdot 10^{-6} + 2,7 \text{ nA}$	
	120 μA ... < 1,2 mA	$35 \cdot 10^{-6} + 10 \text{ nA}$			
	1,2 mA ... < 12 mA	$35 \cdot 10^{-6} + 100 \text{ nA}$			
	12 mA ... < 120 mA	$36 \cdot 10^{-6} + 3,5 \mu\text{A}$			
	120 mA ... < 2 A	$51 \cdot 10^{-6} + 14 \mu\text{A}$			
	2 A ... < 20 A	$95 \cdot 10^{-6} + 280 \mu\text{A}$			
	20 A ... 100 A	$1 \cdot 10^{-3} + 10 \text{ mA}$			
Taratura calibratori di corrente	0 μA ... < 12 μA	$R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$		$17 \cdot 10^{-6} + 1,2 \text{ nA}$	È possibile effettuare la taratura da 0 A ... 11 A nella nostra succursale
	12 μA ... < 120 μA			$17 \cdot 10^{-6} + 1,2 \text{ nA}$	
	120 μA ... < 1,2 mA			$17 \cdot 10^{-6} + 6,7 \text{ nA}$	
	1,2 mA ... < 12 mA			$17 \cdot 10^{-6} + 68 \text{ nA}$	
	12 mA ... < 120 mA			$19 \cdot 10^{-6} + 490 \text{ nA}$	
	120 mA ... < 2 A			$20 \cdot 10^{-6} + 8,8 \mu\text{A}$	
	2 A ... < 20 A			$74 \cdot 10^{-6} + 121 \mu\text{A}$	
	20 A ... 100 A		$75 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{A}$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni	
Resistenza in corrente continua	Taratura di ohmmetri				
		100 $\mu\Omega$		70•10 ⁻⁶	Le incertezze date sono valide per valori decadali È possibile effettuare la taratura da 0 Ω ... 330 M Ω nella nostra succursale Taratura in loco possibile con maggiore incertezza da 0 Ω ... 330 M Ω
		1 m Ω		45•10 ⁻⁶	
		10 m Ω ; 100 m Ω		45•10 ⁻⁶	
		1 Ω ; 10 Ω		10•10 ⁻⁶	
		100 Ω ; 1 k Ω		8•10 ⁻⁶	
		10 k Ω		5•10 ⁻⁶	
		19 k Ω ; 100 k Ω		8•10 ⁻⁶	
		1 M Ω		10•10 ⁻⁶	
		10 M Ω		12•10 ⁻⁶	
		100 M Ω		40•10 ⁻⁶	
		1 G Ω		250•10 ⁻⁶	
		10 G Ω		520•10 ⁻⁶	
		100 G Ω		750•10 ⁻⁶	
		1 T Ω		5•10 ⁻³	
		10 T Ω		8•10 ⁻³	
	100 T Ω		16•10 ⁻³		
Taratura di resistenze					
		100 $\mu\Omega$... < 500 $\mu\Omega$		100•10 ⁻⁶	È possibile effettuare la taratura da 0 Ω ... 330 M Ω nella nostra succursale Taratura in loco possibile con maggiore incertezza da 0 Ω ... 1,2 G Ω
		500 $\mu\Omega$... < 5 m Ω		75•10 ⁻⁶	
		5 m Ω ... < 50 m Ω		75•10 ⁻⁶	
		50 m Ω ... < 500 m Ω		45•10 ⁻⁶	
		500 m Ω ... < 5 Ω		10•10 ⁻⁶	
		5 Ω ... < 50 Ω		10•10 ⁻⁶	
		50 Ω ... < 500 Ω		10•10 ⁻⁶	
		500 Ω ... < 5 k Ω		10•10 ⁻⁶	
		5 k Ω ... < 50 k Ω		5,5•10 ⁻⁶	
		50 k Ω ... < 500 k Ω		7,5•10 ⁻⁶	
		500 k Ω ... < 5 M Ω		15•10 ⁻⁶	
		5 M Ω ... < 50 M Ω		60•10 ⁻⁶	
	50 M Ω ... < 500 M Ω		480•10 ⁻⁶		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Tensione alternata Taratura di calibratori di tensione	500 M Ω ... 5 G Ω		600•10 ⁻⁶	
	5 G Ω ... 50 G Ω		850•10 ⁻⁶	
	50 G Ω ... 500 G Ω		1,65•10 ⁻³	
	500 G Ω ... 5 T Ω		6,8•10 ⁻³	
	5 T Ω ... 50 T Ω		9,2•10 ⁻³	
	50 T Ω ... 200 T Ω		1,85•10 ⁻²	
	10 mV ... < 22 mV	10 Hz	545•10 ⁻⁶ + 6 μ V	È possibile effettuare la Taratura da 10 mV ... 1050 V nella nostra succursale Taratura in loco possibile con maggiore incertezza da 10 mV ... 1050 V
		20 Hz	450•10 ⁻⁶ + 6 μ V	
		40 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	405•10 ⁻⁶ + 3 μ V	
		50 kHz	470•10 ⁻⁶ + 5 μ V	
		100 kHz	710•10 ⁻⁶ + 6,5 μ V	
		300 kHz	1,7•10 ⁻³ + 12,5 μ V	
		500 kHz	1,9•10 ⁻³ + 16 μ V	
		1 MHz	3,5•10 ⁻³ + 21 μ V	
	22 mV ... < 70 mV	10 Hz	525•10 ⁻⁶ + 24 μ V	
		20 Hz	325•10 ⁻⁶ + 18 μ V	
		40 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	235•10 ⁻⁶ + 3 μ V	
		50 kHz	305•10 ⁻⁶ + 3,5 μ V	
		100 kHz	605•10 ⁻⁶ + 4 μ V	
		300 kHz	1,5•10 ⁻³ + 7 μ V	
		500 kHz	1,5•10 ⁻³ + 15 μ V	
	1 MHz	2,7•10 ⁻³ + 25 μ V		
70 mV ... < 220 mV	10 Hz	385•10 ⁻⁶ + 24 μ V		
	20 Hz	175•10 ⁻⁶ + 18 μ V		
	40 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	85•10 ⁻⁶ + 3 μ V		
	50 kHz	150•10 ⁻⁶ + 3,5 μ V		
	100 kHz	255•10 ⁻⁶ + 4 μ V		
	200 kHz	615•10 ⁻⁶ + 7 μ V		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
	220 mV ... < 700 mV	500 kHz	$840 \cdot 10^{-6} + 15 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-3} + 25 \mu\text{V}$	
		10 Hz	$390 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$160 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$105 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$75 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 6,5 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$200 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$575 \cdot 10^{-6} + 8 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$800 \cdot 10^{-6} + 25 \mu\text{V}$	
	700 mV ... < 2,2 V	1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-3} + 60 \mu\text{V}$	
		10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 25 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$55 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$45 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$80 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$110 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$275 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$620 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$1,5 \cdot 10^{-3} + 60 \mu\text{V}$	
	2,2 V ... < 7 V	10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$105 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$45 \cdot 10^{-6} + 10 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$80 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$125 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$295 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$745 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$1,9 \cdot 10^{-3} + 190 \mu\text{V}$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
	7 V ... < 22 V	10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 23 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 17 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$60 \cdot 10^{-6} + 9 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$50 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$80 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$120 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$265 \cdot 10^{-6} + 17 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$570 \cdot 10^{-6} + 115 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$1,9 \cdot 10^{-3} + 115 \mu\text{V}$	
	22 V ... < 70 V	10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 23 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 17 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$65 \cdot 10^{-6} + 10 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$60 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$90 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$145 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$295 \cdot 10^{-6} + 17 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$780 \cdot 10^{-6} + 115 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$1,9 \cdot 10^{-3} + 115 \mu\text{V}$	
	70 V ... < 220 V	10 Hz	$330 \cdot 10^{-6} + 235 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 175 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$60 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$55 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$110 \cdot 10^{-6} + 115 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$155 \cdot 10^{-6} + 115 \mu\text{V}$	
220 V ... < 700 V		10 Hz	$330 \cdot 10^{-6} + 235 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$175 \cdot 10^{-6} + 175 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$70 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$	
	500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$70 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Tensione alternata Taratura di voltmetri	700 V ... 1050 V	50 kHz	$190 \cdot 10^{-6} + 115 \mu\text{V}$	È possibile effettuare la taratura da 10 mV ... 1050 V (10 Hz ... 500 kHz) nella nostra succursale Taratura in loco possibile con maggiore incertezza da 10 mV ... 1050 V (10 Hz ... 500 kHz)
		100 kHz	$990 \cdot 10^{-6} + 115 \mu\text{V}$	
		10 Hz	$330 \cdot 10^{-6} + 600 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$150 \cdot 10^{-6} + 600 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$85 \cdot 10^{-6} + 600 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$55 \cdot 10^{-6} + 600 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$200 \cdot 10^{-6} + 600 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$995 \cdot 10^{-6} + 600 \mu\text{V}$	
	10 mV ... < 22 mV	10 Hz	$550 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$450 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
		40 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$405 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$470 \cdot 10^{-6} + 3,5 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$710 \cdot 10^{-6} + 4,5 \mu\text{V}$	
		300 kHz	$1,3 \cdot 10^{-3} + 7,6 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$1,9 \cdot 10^{-3} + 16 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$3,5 \cdot 10^{-3} + 21 \mu\text{V}$	
	22 mV ... < 70 mV	10 Hz	$525 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$325 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		40 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$235 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$300 \cdot 10^{-6} + 3,5 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$605 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$	
		300 kHz	$970 \cdot 10^{-6} + 6,5 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} + 15 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$2,7 \cdot 10^{-3} + 25 \mu\text{V}$	
70 mV ... < 220 mV	10 Hz	$390 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$		
	20 Hz	$180 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$		
	40 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$85 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
	220 mV ... < 700 mV	50 kHz	$150 \cdot 10^{-6} + 3,5 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$260 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$615 \cdot 10^{-6} + 6,5 \mu\text{V}$	
		500 kHz	$840 \cdot 10^{-6} + 15 \mu\text{V}$	
		1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-3} + 25 \mu\text{V}$	
		10 Hz	$390 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		20 Hz	$160 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		40 Hz	$105 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$75 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 6,5 \mu\text{V}$	
		100 kHz	$200 \cdot 10^{-6} + 6,5 \mu\text{V}$	
		200 kHz	$580 \cdot 10^{-6} + 12,5 \mu\text{V}$	
	500 kHz	$800 \cdot 10^{-6} + 25 \mu\text{V}$		
	1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-3} + 60 \mu\text{V}$		
	700 mV ... < 2,2 V	10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
	20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 17,5 \mu\text{V}$		
	40 Hz	$55 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$		
	500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$45 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$		
	50 kHz	$80 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$		
	100 kHz	$115 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$		
	200 kHz	$275 \cdot 10^{-6} + 11,5 \mu\text{V}$		
	500 kHz	$625 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$		
	1 MHz	$1,5 \cdot 10^{-3} + 60 \mu\text{V}$		
	2,2 V ... < 7 V	10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
	20 Hz	$150 \cdot 10^{-6} + 17,5 \mu\text{V}$		
	40 Hz	$55 \cdot 10^{-6} + 9,5 \mu\text{V}$		
	500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$50 \cdot 10^{-6} + 9,5 \mu\text{V}$		
	50 kHz	$85 \cdot 10^{-6} + 11,5 \mu\text{V}$		
	100 kHz	$125 \cdot 10^{-6} + 11,5 \mu\text{V}$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni	
	7 V ... < 22 V	200 kHz	$295 \cdot 10^{-6} + 17,5 \mu\text{V}$		
		500 kHz	$750 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$		
		1 MHz	$1,9 \cdot 10^{-3} + 120 \mu\text{V}$		
		10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$		
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 17,5 \mu\text{V}$		
		40 Hz	$60 \cdot 10^{-6} + 9,5 \mu\text{V}$		
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$50 \cdot 10^{-6} + 9,5 \mu\text{V}$		
		50 kHz	$80 \cdot 10^{-6} + 11,5 \mu\text{V}$		
		100 kHz	$120 \cdot 10^{-6} + 11,5 \mu\text{V}$		
		200 kHz	$295 \cdot 10^{-6} + 17,5 \mu\text{V}$		
	22 V ... < 70 V	500 kHz	$745 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$		
		1 MHz	$1,9 \cdot 10^{-3} + 120 \mu\text{V}$		
		10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 235 \mu\text{V}$		
		20 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 175 \mu\text{V}$		
		40 Hz	$65 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$		
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$60 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$		
		50 kHz	$100 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$		
		100 kHz	$145 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$		
		200 kHz	$275 \cdot 10^{-6} + 465 \mu\text{V}$		
		500 kHz	$620 \cdot 10^{-6} + 12 \text{ mV}$		
	70 V ... < 220 V	10 Hz	$370 \cdot 10^{-6} + 235 \mu\text{V}$		
		20 Hz	$150 \cdot 10^{-6} + 175 \mu\text{V}$		
		40 Hz	$65 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$		
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$65 \cdot 10^{-6} + 95 \mu\text{V}$		
		50 kHz	$120 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$		
		100 kHz	$160 \cdot 10^{-6} + 120 \mu\text{V}$		
		220 V ... < 1050 V	50 Hz ... 1 kHz		$85 \cdot 10^{-6} + 0,6 \text{ mV}$
		Taratura di sorgenti di alta tensione	1 kV ... \leq 2 kV		50 Hz, $R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$
	> 2 kV ... 15 kV	50 Hz, $R_L \geq 200 \text{ M}\Omega$	0,15 % + 25 V		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni	
Taratura di voltmetri di alta tensione	1 kV ... \leq 2 kV	50 Hz	0,15 % + 2,5 V	Taratura in loco possibile	
	> 2 kV ... 15 kV	50 Hz	0,15 % + 25 V		
Corrente alternata					
Taratura di calibratori corrente	2 mA ... < 10 mA	20 Hz ... < 40 Hz	$135 \cdot 10^{-6} + 0,5 \mu\text{A}$	È possibile effettuare la taratura da 2 mA ... 1,2 A nella nostra succursale Taratura in loco possibile con maggiore incertezza da 2 mA ... 1,2 A	
		40 Hz ... 10 kHz	$105 \cdot 10^{-6} + 0,5 \mu\text{A}$		
		10 mA ... < 30 mA	20 Hz ... < 40 Hz		$145 \cdot 10^{-6} + 4,2 \mu\text{A}$
			40 Hz ... 10 kHz		$115 \cdot 10^{-6} + 4,2 \mu\text{A}$
	30 mA ... < 100 mA	20 Hz ... < 40 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 4,2 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... 10 kHz	$115 \cdot 10^{-6} + 4,2 \mu\text{A}$		
	100 mA ... < 300 mA	20 Hz ... < 40 Hz	$165 \cdot 10^{-6} + 35 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... 10 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 35 \mu\text{A}$		
	300 mA ... < 2 A	20 Hz ... < 40 Hz	$165 \cdot 10^{-6} + 35 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... < 5 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 35 \mu\text{A}$		
		5 kHz ... 10 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 35 \mu\text{A}$		
	2 A ... < 5 A	20 Hz ... < 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... < 5 kHz	$115 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
		5 kHz ... 10 kHz	$180 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
	5 A ... < 10 A	20 Hz ... < 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... < 5 kHz	$115 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
		5 kHz ... 10 kHz	$180 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
	10 A ... 20 A	20 Hz ... < 40 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... 5 kHz	$120 \cdot 10^{-6} + 150 \mu\text{A}$		
	Taratura di amperometri	2 mA ... < 10 mA	20 Hz ... < 40 Hz		$340 \cdot 10^{-6} + 0,5 \mu\text{A}$
40 Hz ... < 1 kHz			$165 \cdot 10^{-6} + 0,5 \mu\text{A}$		
1 kHz ... < 5 kHz			$530 \cdot 10^{-6} + 0,8 \mu\text{A}$		
5 kHz ... 10 kHz			$1,65 \cdot 10^{-3} + 1,3 \mu\text{A}$		
10 mA ... < 30 mA		20 Hz ... < 40 Hz	$355 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{A}$		
		40 Hz ... < 1 kHz	$170 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{A}$		
		1 kHz ... < 5 kHz	$535 \cdot 10^{-6} + 60 \mu\text{A}$		
		5 kHz ... 10 kHz	$1,65 \cdot 10^{-3} + 120 \mu\text{A}$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura		Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni	
Potenza di corrente alternata	30 mA ... < 100 mA		20 Hz ... < 40 Hz	$355 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{A}$	Taratura in loco possibile con maggiore incertezza da I AC 0,06 A ... 20 A È possibile effettuare la taratura (con maggiore incertezza di I AC 0,06 A ... 11 A) nella nostra succursale	
			40 Hz ... < 1 kHz	$170 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{A}$		
			1 kHz ... < 5 kHz	$540 \cdot 10^{-6} + 60 \mu\text{A}$		
			5 kHz ... 10 kHz	$1,65 \cdot 10^{-3} + 120 \mu\text{A}$		
	100 mA ... < 300 mA		20 Hz ... < 1 kHz	$715 \cdot 10^{-6} + 60 \mu\text{A}$		
			1 kHz ... < 5 kHz	$765 \cdot 10^{-6} + 125 \mu\text{A}$		
			5 kHz ... 10 kHz	$8,7 \cdot 10^{-3} + 235 \mu\text{A}$		
	300 mA ... < 2 A		20 Hz ... < 1 kHz	$715 \cdot 10^{-6} + 60 \mu\text{A}$		
			1 kHz ... < 5 kHz	$765 \cdot 10^{-6} + 125 \mu\text{A}$		
			5 kHz ... 10 kHz	$8,7 \cdot 10^{-3} + 235 \mu\text{A}$		
	2 A ... < 5 A		20 Hz ... < 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
			40 Hz ... < 5 kHz	$115 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
			5 kHz ... 10 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
	5 A ... < 10 A		20 Hz ... < 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
			40 Hz ... < 5 kHz	$115 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
			5 kHz ... 10 kHz	$180 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
	10 A ... 20 A		20 Hz ... < 40 Hz	$145 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
			40 Hz ... < 5 kHz	$120 \cdot 10^{-6} + 160 \mu\text{A}$		
		U _{AC} [V]	I _{AC} [A]	f = 48,5 Hz ... 51,5 Hz		
	Taratura di sorgente (Potenza attiva)	40 ... 480	0,06 ... 100	cos φ = 1		$180 \cdot 10^{-6}$
		40 ... 480	0,06 ... 100	cos φ = 0,5 ... < 1, c, i		$295 \cdot 10^{-6}$
	Taratura di wattmetri (Potenza attiva)	40 ... 480	0,06 ... 20	cos φ = 1		$185 \cdot 10^{-6}$
		40 ... 480	0,06 ... 20	cos φ = 0,5 ... < 1, c, i		$670 \cdot 10^{-6}$
		40 ... 480	> 20 ... 100	cos φ = 1		$3,2 \cdot 10^{-3}$
40 ... 480		> 20 ... 100	cos φ = 0,5 ... < 1, c, i	$5,2 \cdot 10^{-3}$		
Frequenza			Tempo di misura:			
	1 mHz ... < 1 Hz		≥ 100 s	$2,0 \cdot 10^{-5}$		
	1 Hz ... < 10 Hz			$2,0 \cdot 10^{-7}$		
10 Hz ... < 100 Hz			$2,0 \cdot 10^{-8}$			



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Taratura di generatori frequenze	100 Hz ... < 1 kHz		$2,0 \cdot 10^{-9}$	
	1 kHz ... < 10 kHz		$1,0 \cdot 10^{-10}$	
	10 kHz ... < 1 MHz		$2,0 \cdot 10^{-11}$	
	1 MHz ... 50 GHz	≥ 10 s	$1,0 \cdot 10^{-11}$	
		Tempo di misura:		
	1 mHz ... < 1 Hz	≥ 100 s	$2,0 \cdot 10^{-5}$	
	1 Hz ... < 10 Hz		$2,0 \cdot 10^{-7}$	
	10 Hz ... < 100 Hz		$2,0 \cdot 10^{-8}$	
	100 Hz ... < 1 kHz		$2,0 \cdot 10^{-9}$	
	1 kHz ... < 10 kHz		$1,0 \cdot 10^{-10}$	
Periodo	10 kHz ... < 1 MHz		$2,0 \cdot 10^{-11}$	
	1 MHz ... < 3 GHz	≥ 10 s	$1,0 \cdot 10^{-11}$	
	3 GHz ... 50 GHz	≥ 10 s	$2,0 \cdot 10^{-11} + 1$ Hz	
	1 MHz; 5 MHz; 10 MHz	≥ 1 h	$1,0 \cdot 10^{-11}$	Sincronoscopio
		Tempo di misura		
	10 ns ... < 10 μ s	≥ 10 s	$1,5 \cdot 10^{-7}$ ns	
	10 μ s ... < 100 μ s		$1,5 \cdot 10^{-9}$ μ s	
	100 μ s ... < 1 ms		$1 \cdot 10^{-7}$ μ s	
	1 ms ... < 10 ms		$1,2 \cdot 10^{-8}$ ms	
	10 ms ... < 100 ms		$1,9 \cdot 10^{-6}$ ms	
Conta giri	100 ms ... < 1 s		$1,9 \cdot 10^{-4}$ ms	
	1 s ... 10 s	≥ 100 s	$1,8 \cdot 10^{-5}$ s	
	6 U/min ... < 1000 U/min		$5,8 \cdot 10^{-3}$ U/min	Ottico
	1000 U/min ... 10000 U/min		$5,8 \cdot 10^{-2}$ U/min	
Potenza RF Taratura di wattmetri	10 μ W ... 5 mW (-20 dBm ... + 7 dBm)	100 kHz ... 2,6 GHz	$2,9 \% + 0,84 \mu$ W	Misuratore: VSWR $\leq 1,3$



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Taratura di generatori di segnale	0.001 pW ... 1 mW	2,5 MHz ... 1,3 GHz	3,8 %	Generatore VSWR \leq 1,3
	>1 μ W ... 2.5 mW	9 kHz ... < 2,4 GHz	2,7 % + 66 nW	
	(-30 dBm ... +4 dBm)	2,4 GHz ... < 12,4 GHz	3,4 % + 66 nW	
		12,4 GHz ... 18 GHz	4,7 % + 66 nW	
	1 nW ... 1 μ W	10 MHz ... < 2,4 GHz	3,8 % + 0,16 nW	
	(-60 dBm ... -30 dBm)	2,4 GHz ... < 12,4 GHz	4,8 % + 0,16 nW	
		12,4 GHz ... 18 GHz	6,6 % + 0,16 nW	
	10 μ W ... 100 mW	100 kHz ... 2,6 GHz	2,7 % + 0,84 μ W	
	(-20 dBm ... +20 dBm)			
	>0.1 pW ... 1 mW	2,5 MHz ... 1,3 GHz	3,2 %	
(-100 dBm ... 0 dBm)				
Fattore di riflessione	0.001pW ... 0.1 pW	2,5 MHz ... 1,3 GHz	4,9 %	Z = 50 Ω Connettore di N e 7mm.
	(-120dBm ... -100dBm)			
		>1 μ W ... 100 mW	9 kHz ... < 2,4 GHz	
	(-30 dBm ... +20 dBm)	2,4 GHz ... < 12,4 GHz	3,8 % + 66 nW	
		12,4 GHz ... 18 GHz	4,6 % + 66 nW	
	1 nW ... 1 μ W	10 MHz ... < 2,4 GHz	3,4 % + 0,16 nW	
	(-60 dBm ... -30 dBm)	2,4 GHz ... < 12,4 GHz	4,5 % + 0,16 nW	
		12,4 GHz ... 18 GHz	5,7 % + 0,16 nW	
	0,2 ... 0,4	30 kHz ... < 1,3 GHz	0,012	
	0,1 ... < 0,2	1,3 GHz ... < 3 GHz	0,015	
3 GHz ... 6 GHz		0,028		
0,03 MHz ... < 1,3 GHz		0,009		
0,032 ... < 0,1	1,3 GHz ... < 3 GHz	0,011		
	3 GHz ... 6 GHz	0,020		
	0,03 MHz ... < 1,3 GHz	0,008		
0,001 ... < 0,032	1,3 GHz ... < 3 GHz	0,010		
	3 GHz ... 6 GHz	0,018		
	0,03 MHz ... < 1,3 GHz	0,007		
	1,3 GHz ... < 3 GHz	0,009		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Taratura di oscilloscopi		3 GHz ... 6 GHz	0,017	Connettore di N
	0,030 ... < 0,200	10 MHz ... 18 GHz	0,020	
	0,200 ... < 0,300		0,028	
	0,300 ... < 0,400		0,040	
	0,400 ... < 0,500		0,060	
Ampiezza di tensione rettangolare	1 mV ... 120 mV	1 kHz/1 M Ω	$1,3 \cdot 10^{-3} + 16 \mu\text{V}$	Taratura in loco possibile
	> 120 mV ... 1,2 V	1 kHz/1 M Ω	$1,3 \cdot 10^{-3} + 62 \mu\text{V}$	
	> 1,2 V ... 12 V	1 kHz/1 M Ω	$1,2 \cdot 10^{-3} + 698 \mu\text{V}$	
	> 12 V ... 60 V	1 kHz/1 M Ω	$1,2 \cdot 10^{-3} + 3,3 \text{ mV}$	
	> 60 V ... 120 V	1 kHz/1 M Ω	$1,2 \cdot 10^{-3} + 5,9 \text{ mV}$	
	> 120 V ... 200 V	1 kHz/1 M Ω	$1,2 \cdot 10^{-3} + 27 \text{ mV}$	
	1 mV ... 120 mV	1 kHz/50 Ω	$1,3 \cdot 10^{-3} + 16 \mu\text{V}$	
	> 120 mV ... 1,2 mV	1 kHz/50 Ω	$1,3 \cdot 10^{-3} + 62 \mu\text{V}$	
	> 1,2 mV ... 3 V	1 kHz/50 Ω	$1,2 \cdot 10^{-3} + 307 \mu\text{V}$	
	> 3 V ... 5,5 V	1 kHz/50 Ω	$1,2 \cdot 10^{-3} + 305 \mu\text{V}$	
Tensione continua	1 mV ... 300 mV	DC/1 M Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 32 \mu\text{V}$	
	> 300 mV ... 3 V	DC/1 M Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 122 \mu\text{V}$	
	> 3 V ... 15 V	DC/1 M Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 623 \mu\text{V}$	
	> 15 V ... 120 V	DC/1 M Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 801 \mu\text{V}$	
	> 120 V ... 200 V	DC/1 M Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 1,1 \text{ mV}$	
	1 mV ... 300 mV	DC/50 Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 32 \mu\text{V}$	
	> 300 mV ... 3 V	DC/50 Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 122 \mu\text{V}$	
> 3 V ... 5,5 V	DC/50 Ω	$290 \cdot 10^{-6} + 100 \mu\text{V}$		
Base dei tempi				
Frequenza di scansione	0,2 ms	99,5 MHz; 100,5 MHz 30 mVpp ... 1 Vpp 100 MS/s	$0,005 \cdot 10^{-6}$	
Intervallo temporale	1 ms	10 MHz / 1 Vpp	$0,4 \cdot 10^{-6}$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Marcatore tempo	0,5 ns ... 20 s	100 mV ... 1 V	$1,2 \cdot 10^{-6} + 12$ ps	
Tempo di salita	≥ 350 ps	4,4 mV ... 3,1 V	37 ps	
Segnale di risposta	5 mVpp ... 5 Vpp	≤ 300 MHz	3,10 %	50 Ω , VSWR $\leq 1,6$ Tarato su U applicata
		> 300 MHz ... 550 MHz	4,00 %	
	5 mVpp ... 3 Vpp	> 550 MHz ... 1,1 GHz	5,10 %	
	5 mVpp ... 5 Vpp	≤ 10 MHz	3,10 %	1 M Ω , C _{in} ≤ 7 pF Tarato su U carico
		> 10 MHz ... 100 MHz	5,90 %	
		> 100 MHz ... 150 MHz	10,40 %	
> 150 MHz ... 250 MHz		13,60 %		
Impedenza d'ingresso	50 Ω		0,09 %	
	1 M Ω		0,07 %	
Potenza ottica				
Potenza assoluta	-20 dBm (10 μ W)	$\lambda = 850$ nm	2,00 %	
	-10 dBm ... -30 dBm	$\lambda = 1310$ nm	1,70 %	
	(100 μ W ... 1 μ W)	$\lambda = 1550$ nm	1,70 %	
Linearità	-5 dBm ... -55 dBm	$\lambda = 1310$ nm	0,90 %	
Taratura di wattmetri a fibre ottiche	(316 μ W ... 3,16 nW)	$\lambda = 1550$ nm	0,90 %	
	-55 dBm ... -65 dBm	$\lambda = 1310$ nm	0,90 %	
	(3,16 nW ... 316 pW)	$\lambda = 1550$ nm	0,90 %	
	-65 dBm ... -75 dBm	$\lambda = 1310$ nm	1,50 %	
	(316 pW ... 31,6 pW)	$\lambda = 1550$ nm	1,50 %	
Potenza assoluta	-5 dBm ... -65 dBm	$\lambda = 800$... 900 nm	1,90 %	
Taratura di sorgenti a fibre ottiche	(316 μ W ... 316 pW)	$\lambda = 1300$ nm (Multi-mode)	1,90 %	
		$\lambda = 1200$... 1600 nm	1,60 %	
Attenuazione di inserzione	Attenuazione	$\lambda = 1310$ nm	1,30 %	
	0 dB ... 50 dB	$\lambda = 1550$ nm	1,30 %	
	Attenuazione	$\lambda = 1310$ nm	1,30 %	
	50 dB ... 60 dB	$\lambda = 1550$ nm	1,30 %	
	Attenuazione	$\lambda = 1310$ nm	4,00 %	
	60 dB ... 70 dB	$\lambda = 1550$ nm	4,00 %	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Lunghezza d'onda di sorgente (Laser a semiconduttori)	600 nm ... < 1530 nm > 1570 nm ... 1750 nm 1530 nm ... 1570 nm	P > -60 dBm	0,40 nm 0,07 nm	
Taratura di OTDR Modulo-SM	Distanza: 0 km ... 100 km	λ : 1200 nm ... 1650 nm	Deviazione della scala delle distanze: 3,7•10 ⁻⁵ m/m Positionsoffset: 0,70 m	Taratura in loco possibile
Graduazione delle attenuazioni	0 dB ... 30 dB	1310 nm 1550 nm 1625 nm	Deviazione graduata delle attenuazioni: 0,012 dB/dB 0,017 dB/dB 0,016 dB/dB	
Temperatura Taratura termica				Più unità possibile: °F; K
Punto fisso secondo ITS-90	0,01 °C	Punto triplo di acqua	0,015 °C	
Termometro a lettura diretta e termometro a resistenza	-90 °C ... -50 °C >-50 °C ... 125 °C >125 °C ... 250 °C >250 °C ... 450 °C	Confronto con termometro standard a resistenza di platino in aria nel blocco calibratore	0,065 °C 0,050 °C 0,33 °C 0,31 °C	Taratura in loco possibile
Elemento di termocoppia	-90 °C ... -50 °C >-50 °C ... 125 °C >125 °C ... 250 °C >250 °C ... 450 °C		0,60 °C 0,60 °C 0,70 °C 0,70 °C	
Installazioni termiche (Blocco calibratore, taratura in bagno)	-90 °C ... -50 °C >-50 °C ... 125 °C	Con Pt 100	0,065 °C 0,055 °C	Taratura in loco possibile
Calibratori	>125 °C ... 250 °C >250 °C ... 450 °C		0,35 °C 0,31 °C	
(Forni, armadi termici)	-90 °C ... -50 °C >-50 °C ... 125 °C	Misura di omogeneità con sensore RTD	0,13 °C 0,13 °C	Taratura in loco possibile



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Taratura elettrica	>125 °C ... 250 °C		0,38 °C	
	>250 °C ... 450 °C		0,38 °C	
Misurazione di calibratori di temperatura RTD	-200 °C ... 800 °C	Pt 100	0,02 °C	È possibile effettuare la taratura nella nostra succursale.
Simulatori di strumenti di misura di temperatura RTD	-200 °C ... 100 °C	Pt 100	0,08 °C	Taratura in loco possibile
	>100 °C ... 630 °C		0,12 °C	
	>630 °C ... 800 °C		0,27 °C	
Misurazione e simulazione di strumenti per la misura di una coppia termoelettrica e -calibratori	600 °C ... 800 °C	Typ B	0,51 °C	È possibile effettuare la taratura nella nostra succursale.
	>800 °C ... 1820 °C		0,39 °C	
	0 °C ... 1000 °C	Typ C	0,36 °C	Taratura in loco possibile
	>1000 °C ... 1800 °C		0,58 °C	
	>1800 °C ... 2316 °C		0,97 °C	
	-250 °C ... <-100 °C	Typ E	0,58 °C	
	-100 °C ... 650 °C		0,19 °C	
	>650 °C ... 2100 °C		0,24 °C	
	-210 °C ... <-100 °C	Typ J	0,31 °C	
	-100 °C ... <-30 °C		0,19 °C	
	-30 °C ... <150 °C		0,16 °C	
	150 °C ... 760 °C		0,20 °C	
	>760 °C ... 1200 °C		0,27 °C	
	-210 °C ... <-100 °C	Typ K	0,38 °C	
	-100 °C ... <-25 °C		0,21 °C	
	-25 °C ... 120 °C		0,19 °C	
>120 °C ... 1000 °C		0,30 °C		
>1000 °C ... 1372 °C		0,46 °C		
-210 °C ... <-100 °C	Typ L	0,43 °C		
-100 °C ... 800 °C		0,30 °C		
>800 ... 900 °C		0,20 °C		
-210 °C ... <-100 °C	Typ N	0,46 °C		
-100 °C ... <-25 °C		0,25 °C		
-25 °C ... 410 °C		0,22 °C		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Pressione	>410 °C ... 1300 °C	Typ R	0,31 °C	
	0 °C ... <250 °C		0,66 °C	
	250 °C ... 1000 °C		0,40 °C	
	>1000 °C ... 1767 °C		0,46 °C	
	0 °C ... <250 °C	Typ S	0,54 °C	
	250 °C ... 1400 °C		0,43 °C	
	>1400 °C ... 1767 °C		0,53 °C	
	-250 °C ... <-150 °C	Typ T	0,73 °C	
	-150 °C ... <0 °C		0,28 °C	
	0 °C ... 400 °C	Typ U	0,19 °C	
	-200 °C ... <0 °C		0,65 °C	
	0 °C ... 600 °C		0,31 °C	
Pressione assoluta nei fluidi	13,8 mbar ... 14 bar		0,0035 % + 0,004 mbar	Altre unità possibili: Pa; psi; mmHg; mmH2O
	> 14 bar ... 70 bar		0,005 %	
	> 70 bar ... 210 bar		0,005 %	
	> 210 bar ... 1000 bar		0,025 %	
Sovrappressione nei fluidi	-900 mbar ... 14 bar		0,0035 %	Taratura in loco possibile con maggiore incertezza
	> 14 bar ... 70 bar		0,005 %	
	> 70 bar ... 210 bar		0,005 %	
	> 210 bar ... 1000 bar		0,025 %	
Pressione differenziale nei fluidi	-160 mbar ... -10 mbar		0,008 % + 0,006 mbar	
	>-10 mbar ... < 10 mbar		0,01 % + 0,002 mbar	
	10 mbar ... 160 mbar		0,008 % + 0,006 mbar	
Manometro di misurazione della pressione arteriosa	0 ... 46,7 kPa	20 °C ... 25 °C	0,13 kPa	A norma: SN EN 1060-1 SN EN 1060-2 SN EN 1060-3 EN ISO 81060-1 OMIL R16-1 OMIL R16-2
	0 ... 350 mmHg		1,00 mmHg	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0058

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Densità di flusso magnetico				
Taratura di strumenti di misura di campi magnetici	0,1 μ T ... 315 μ T 0,1 μ T ... 25 μ T	10 Hz ... 1 kHz 1 kHz ... 2 kHz	1,80 % + 0,12 μ T	
Intensità di campo elettrico				
Taratura di strumenti di misura di campi elettrici	0 V/m ... 1330 V/m 0 V/m ... 293 V/m 1,3 kV/m ... 20 kV/m	10 Hz ... 1 kHz 1 kHz ... 100 kHz 50 Hz	1,60 % + 0,12 V/m	

I valori dell'incertezza di misura senza unità sono valori relativi al valore misurato.

* / * / * / * / *