



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2017
Norma svizzera: SN EN ISO/IEC 17025:2018

ELCAL AG
Heimstrasse 46
8953 Dietikon

Direttore: Christoph Stampfli
Responsabile SM: Thomas Bosshard
Telefono: +41 44 742 20 00
E-Mail: info@elcal.ch
Internet: <http://www.elcal.ch>
Primo accreditamento: 21.08.2001
Accreditamento attuale: 21.08.2021 al 20.08.2026
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 13.03.2023

Laboratorio di taratura per grandezze di misura elettriche

Capacità di taratura e misure (CMC)

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione continua	0,0 μ V		0,09 μ V	U=Valore misurato
	> 0 μ V ... < 0,22 V		$4,7 \cdot 10^{-6} U + 0,7 \mu$ V	
Taratura di voltmetri	0,1 V		$4,9 \cdot 10^{-6} U$	
	0,22 V ... < 2,2 V		$3,5 \cdot 10^{-6} U + 1,2 \mu$ V	
	1 V		$1,1 \cdot 10^{-6} U$	
	2,2 V ... < 11 V		$1,8 \cdot 10^{-6} U + 6,0 \mu$ V	
	10 V		$0,35 \cdot 10^{-6} U$	
	11 V ... < 22 V		$1,8 \cdot 10^{-6} U + 9,5 \mu$ V	
	22 V ... < 275 V		$3,0 \cdot 10^{-6} U + 120 \mu$ V	
	100 V		$1,0 \cdot 10^{-6} U$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione continua	1000 V		$1,0 \cdot 10^{-6} U$	I=Valore misurato
	1050 V ... 10000 V		$0,6 \cdot 10^{-3} U + 60 \text{ mV}$	
	0 μ V ... < 0,12 V		$3,5 \cdot 10^{-6} U + 0,6 \mu\text{V}$	
	0,1 V		$1,5 \cdot 10^{-6} U + 0,4 \mu\text{V}$	
Taratura di calibratori di tensione	0,12 V ... < 1,2 V		$2,0 \cdot 10^{-6} U + 0,6 \mu\text{V}$	
	1 V		$1,0 \cdot 10^{-6} U + 0,4 \mu\text{V}$	
	1,2 V ... < 12 V		$1,0 \cdot 10^{-6} U + 0,6 \mu\text{V}$	
	10 V		$0,4 \cdot 10^{-6} U$	
Corrente continua	12 V ... < 120 V		$3,0 \cdot 10^{-6} U + 70 \mu\text{V}$	
	100 V		$1,0 \cdot 10^{-6} U + 55 \mu\text{V}$	
	120 V ... 1050 V		$3,5 \cdot 10^{-6} U + 300 \mu\text{V}$	
	1000 V		$2,0 \cdot 10^{-6} U + 280 \mu\text{V}$	
	1050 V ... 10000 V		$0,5 \cdot 10^{-3} U + 50 \text{ mV}$	
	1 pA ... < 20 pA		$684 \cdot 10^{-6} I + 62 \text{ aA}$	
	20 pA ... < 200 pA		$247 \cdot 10^{-6} I + 0,8 \text{ fA}$	
	200 pA ... < 2 nA		$126 \cdot 10^{-6} I + 5,9 \text{ fA}$	
	2 nA ... < 20 nA		$122 \cdot 10^{-6} I + 63 \text{ fA}$	
	20 nA ... < 200 nA		$105 \cdot 10^{-6} I + 0,6 \text{ nA}$	
Taratura di amperometri	0,1 μ A ... 1 μ A		$116 \cdot 10^{-6} I + 1,2 \text{ nA}$	
	> 1 μ A ... 10 μ A		$14 \cdot 10^{-6} I + 1,2 \text{ nA}$	
	> 10 μ A ... 100 μ A		$6,8 \cdot 10^{-6} I + 1,2 \text{ nA}$	
	> 100 μ A ... 1 mA		$7,1 \cdot 10^{-6} I + 8,2 \text{ nA}$	
	> 1 mA ... 10 mA		$6,7 \cdot 10^{-6} I + 59 \text{ nA}$	
	> 10 mA ... 100 mA		$11 \cdot 10^{-6} I + 350 \text{ nA}$	
	> 100 mA ... 2 A		$21 \cdot 10^{-6} I + 15 \mu\text{A}$	
	> 2 A ... 10 A		$35 \cdot 10^{-6} I + 120 \mu\text{A}$	
	> 10 A ... 20 A		$65 \cdot 10^{-6} I + 120 \mu\text{A}$	
	> 20 A ... 200 A		$151 \cdot 10^{-6} I + 2,32 \text{ mA}$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Sensore di corrente	50 A ... 500 A		0,53 %	
Corrente continua	500 A ... 2500 A		0,54 %	
	1 pA ... < 2 pA		0,58 % + 0,13 fA	
	2 pA ... < 20 pA		$660 \cdot 10^{-6} I + 0,48 \text{ fA}$	
	20 pA ... < 200 pA		$350 \cdot 10^{-6} I + 4,9 \text{ fA}$	
	200 pA ... < 2 nA		$310 \cdot 10^{-6} I + 47 \text{ fA}$	
	2 nA ... < 20 nA		$290 \cdot 10^{-6} I + 0,49 \text{ pA}$	
	20 nA ... < 200 nA		$290 \cdot 10^{-6} I + 4,7 \text{ pA}$	
	0,1 μA ... 1 μA		$116 \cdot 10^{-6} I + 0,52 \text{ pA}$	
	> 1 μA ... 10 μA		$13 \cdot 10^{-6} I + 5,7 \text{ pA}$	
Taratura di calibratori di corrente	> 10 μA ... 100 μA		$3,6 \cdot 10^{-6} I + 52 \text{ pA}$	
	> 100 μA ... 1 mA		$4,2 \cdot 10^{-6} I + 0,52 \text{ nA}$	
	> 1 mA ... 10 mA		$3,4 \cdot 10^{-6} I + 5,2 \text{ nA}$	
	> 10 mA ... 100 mA		$4,7 \cdot 10^{-6} I + 52 \text{ nA}$	
	> 100 mA ... 1 A		$19 \cdot 10^{-6} I + 0,52 \mu\text{A}$	
	> 1 A ... 3 A		$18 \cdot 10^{-6} I + 5,2 \mu\text{A}$	
	> 3 A ... 10 A		$25 \cdot 10^{-6} I + 52 \mu\text{A}$	
	> 10 A ... 20 A		$62 \cdot 10^{-6} I + 52 \mu\text{A}$	
	> 20 A ... 50 A		$140 \cdot 10^{-6} I + 520 \mu\text{A}$	
	> 50 A ... 100 A		$93 \cdot 10^{-6} I + 75 \mu\text{A}$	
	> 100 A ... 200 A		$140 \cdot 10^{-6} I + 520 \mu\text{A}$	
	> 200 A ... 600 A		$420 \cdot 10^{-6} I + 5,2 \text{ mA}$	
	Potenza continua	0,22 μW ... 22 kW	0,1 V ... 1100 V	
2,2 μA ... 10 μA			$540 \cdot 10^{-6} P$	P=Valore misurato
> 10 μA ... 22 μA			$130 \cdot 10^{-6} P$	
> 22 μA ... 100 μA			$62 \cdot 10^{-6} P$	
> 100 μA ... 220 μA			$91 \cdot 10^{-6} P$	
> 220 μA ... 1 mA			$48 \cdot 10^{-6} P$	
Taratura di wattmetri				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Potenza continua Taratura di wattmetri	0,22 μ W ... 22 kW	> 1 mA ... 2.2 mA	$67 \cdot 10^{-6} P$	
		> 2,2 mA ... 10 mA	$37 \cdot 10^{-6} P$	
		> 10 mA ... 22 mA	$48 \cdot 10^{-6} P$	
		> 22 mA ... 100 mA	$31 \cdot 10^{-6} P$	
		>100 mA ... 220 mA	$154 \cdot 10^{-6} P$	
		> 220 mA ... 1 A	$83 \cdot 10^{-6} P$	
		> 1 A ... 2,2 A	$153 \cdot 10^{-6} P$	
		> 2,2 A ... 10 A	$89 \cdot 10^{-6} P$	
		> 10 A ... 20 A	$79 \cdot 10^{-6} P$	
Taratura di calibratori di potenza	0,01 μ W ... 21 kW	0,1 V ... 1100 V		
		0,1 μ A ... 1 μ A	$125 \cdot 10^{-6} P$	
		> 1 μ A ... 10 μ A	$25 \cdot 10^{-6} P$	
		> 10 μ A ... 100 mA	$15 \cdot 10^{-6} P$	
		> 100 mA ... 1 A	$30 \cdot 10^{-6} P$	
		> 1 A ... 3 A	$25 \cdot 10^{-6} P$	
		> 3 A ... 10 A	$45 \cdot 10^{-6} P$	
		> 10 A ... 20 A	$70 \cdot 10^{-6} P$	
		Resistenza corrente continua Taratura di ohmmetri	0 m Ω 0,1 m Ω 1 m Ω 0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω 25 Ω 100 Ω 1 k Ω 10 k Ω 100 k Ω	
$19 \cdot 10^{-6} R$				
$19 \cdot 10^{-6} R$				
$20 \cdot 10^{-6} R$				
$7,4 \cdot 10^{-6} R$				
$3,6 \cdot 10^{-6} R$				
$2,5 \cdot 10^{-6} R$				
$3,0 \cdot 10^{-6} R$				
$1,3 \cdot 10^{-6} R$				
$2,0 \cdot 10^{-6} R$				
$1,4 \cdot 10^{-6} R$				
$4,2 \cdot 10^{-6} R$				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Resistenza corrente continua	1 M Ω		$2,6 \cdot 10^{-6} R$	Incertezza di misura valida per valori decadici fissi
	10 M Ω		$8,2 \cdot 10^{-6} R$	
	100 M Ω		$7,7 \cdot 10^{-6} R$	
	1 G Ω	10 ... 100	$91 \cdot 10^{-6} R$	
	10 G Ω	10	$156 \cdot 10^{-6} R$	
	10 G Ω	100	$70 \cdot 10^{-6} R$	
	10 G Ω	500	$76 \cdot 10^{-6} R$	
	100 G Ω	10	$81 \cdot 10^{-6} R$	
	100 G Ω	100	$81 \cdot 10^{-6} R$	
	100 G Ω	500	$89 \cdot 10^{-6} R$	
Taratura di ohmmetri	1 T Ω	50	$380 \cdot 10^{-6} R$	
	1 T Ω	100	$420 \cdot 10^{-6} R$	
	1 T Ω	500	$1,1 \cdot 10^{-3} R$	
	10 T Ω	100	$350 \cdot 10^{-6} R$	
	10 T Ω	500	$500 \cdot 10^{-6} R$	
	10 T Ω	1000	$1,1 \cdot 10^{-3} R$	
	100 T Ω	100	$4,2 \cdot 10^{-3} R$	
	100 T Ω	500	$3,3 \cdot 10^{-3} R$	
Resistenza corrente continua	0,1 m Ω		$77 \cdot 10^{-6} R$	
	1 m Ω		$33 \cdot 10^{-6} R$	
	0,01 Ω		$34 \cdot 10^{-6} R$	
Taratura di resistori	0,1 Ω ; 1 Ω		$20 \cdot 10^{-6} R$	
	10 Ω		$4,2 \cdot 10^{-6} R$	
	25 Ω		$2,8 \cdot 10^{-6} R$	
	100 Ω		$1,7 \cdot 10^{-6} R$	
	1 k Ω		$2,4 \cdot 10^{-6} R$	
	10 k Ω		$2,2 \cdot 10^{-6} R$	
	100 k Ω		$4,6 \cdot 10^{-6} R$	
	1 M Ω		$3,3 \cdot 10^{-6} R$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Resistenza corrente continua	10 M Ω		$8,9 \cdot 10^{-6} R$		
	100 M Ω		$14 \cdot 10^{-6} R$		
	1 G Ω		$120 \cdot 10^{-6} R$		
	10 G Ω	10 V	$160 \cdot 10^{-6} R$		
	10 G Ω	100 V	$70 \cdot 10^{-6} R$		
	10 G Ω	500 V	$77 \cdot 10^{-6} R$		
	100 G Ω	10 V	$93 \cdot 10^{-6} R$		
	100 G Ω	100 V	$81 \cdot 10^{-6} R$		
	Taratura di resistori	100 G Ω	500 V	$90 \cdot 10^{-6} R$	
		1 T Ω	50 V	$380 \cdot 10^{-6} R$	
1 T Ω		100 V	$440 \cdot 10^{-6} R$		
1 T Ω		500 V	$1,1 \cdot 10^{-3} R$		
10 T Ω		100 V	$1,5 \cdot 10^{-3} R$		
10 T Ω		500 V	$610 \cdot 10^{-6} R$		
10 T Ω		1000 V	$1,1 \cdot 10^{-3} R$		
100 T Ω		100 V	$4,8 \cdot 10^{-3} R$		
100 T Ω		500 V	$3,6 \cdot 10^{-3} R$		
100 T Ω		1000 V	$2,3 \cdot 10^{-3} R$		
Taratura di resistori non decadici	0,0 Ω ... < 2 Ω		$6,6 \cdot 10^{-6} R + 3,0 \mu\Omega$		
	2 Ω ... < 20 Ω		$3,2 \cdot 10^{-6} R + 12 \mu\Omega$		
	20 Ω ... < 200 Ω		$1,7 \cdot 10^{-6} R + 110 \mu\Omega$		
	0,2 k Ω ... < 2 k Ω		$2,2 \cdot 10^{-6} R + 1,1 \text{ m}\Omega$		
	2 k Ω ... < 20 k Ω		$2,2 \cdot 10^{-6} R + 11 \text{ m}\Omega$		
	20 k Ω ... < 200 k Ω		$4,3 \cdot 10^{-6} R + 110 \text{ m}\Omega$		
	0,2 M Ω ... < 2 M Ω		$3,1 \cdot 10^{-6} R + 1,3 \Omega$		
	2 M Ω ... < 20 M Ω		$8,4 \cdot 10^{-6} R + 13 \Omega$		
	20 M Ω ... < 200 M Ω		$14 \cdot 10^{-6} R + 410 \Omega$		
	0,2 G Ω ... < 2 G Ω		$1,7 \cdot 10^{-3} R + 39 \text{ k}\Omega$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Simulazione di sensori di temperatura RTD	2 G Ω ... < 20 G Ω		$1,7 \cdot 10^{-3} R + 3,9 \text{ M}\Omega$		
	-200 °C ... -0 °C		0,059 °C		
	> 0 °C ... 100 °C		0,082 °C		
	> 100 °C ... 300 °C		0,10 °C		
	> 300 °C ... 400 °C		0,12 °C		
	> 400 °C ... 630 °C		0,14 °C		
	> 630 °C ... 800 °C		0,27 °C		
Misura di Sensore di temperatura RTD	-200 °C ... -0 °C		4,2 m°C		
	> 0 °C ... 800 °C		4,7 m°C		
Tensione alternata	2 mV	10 Hz	$2,8 \cdot 10^{-3} U$	$2,8 \cdot 10^{-3} U$	
		20 Hz; 40 Hz; 50 Hz;			
		70 Hz; 100 Hz	$2,0 \cdot 10^{-3} U$	$2,1 \cdot 10^{-3} U$	
		30 Hz; 500 Hz	$2,0 \cdot 10^{-3} U$	$2,1 \cdot 10^{-3} U$	
		1 kHz; 10 kHz;			
		20 kHz; 50 kHz	$2,0 \cdot 10^{-3} U$	$2,1 \cdot 10^{-3} U$	
		70 kHz	$1,4 \cdot 10^{-3} U$	$1,4 \cdot 10^{-3} U$	
		100 kHz	$2,4 \cdot 10^{-3} U$	$2,4 \cdot 10^{-3} U$	
		200 kHz	$1,8 \cdot 10^{-3} U$	$1,8 \cdot 10^{-3} U$	
		300 kHz	$3,5 \cdot 10^{-3} U$	$3,5 \cdot 10^{-3} U$	
		500 kHz	$5,6 \cdot 10^{-3} U$	$5,6 \cdot 10^{-3} U$	
		700 kHz	$3,5 \cdot 10^{-3} U$	$3,6 \cdot 10^{-3} U$	
		800 kHz	$5,9 \cdot 10^{-3} U$	$5,9 \cdot 10^{-3} U$	
		1 MHz	$6,3 \cdot 10^{-3} U$	$6,3 \cdot 10^{-3} U$	
		10 Hz	$1,57 \cdot 10^{-3} U$	$1,57 \cdot 10^{-3} U$	
		20 Hz; 30 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$	
		40 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$	
50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$			
Taratura di calibratori di tensione	6 mV	10 Hz	$1,57 \cdot 10^{-3} U$	$1,57 \cdot 10^{-3} U$	
		20 Hz; 30 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$	
		40 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$	
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$	
		Transfer di tensione AC/DC ²⁾			Misura di tensione alternata



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni		
Tensione alternata	6 mV	500 Hz; 1 kHz;	Transfer di tensione AC/DC ²⁾	Misura di tensione alternata		
		10 kHz; 20 kHz;				
		50 kHz			$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$
		70 kHz; 100 kHz			$1,35 \cdot 10^{-3} U$	$1,36 \cdot 10^{-3} U$
		200 kHz			$1,75 \cdot 10^{-3} U$	$1,76 \cdot 10^{-3} U$
		300 kHz			$2,91 \cdot 10^{-3} U$	$2,91 \cdot 10^{-3} U$
		500 kHz			$3,11 \cdot 10^{-3} U$	$3,12 \cdot 10^{-3} U$
		700 kHz			$3,54 \cdot 10^{-3} U$	$3,54 \cdot 10^{-3} U$
		800 kHz			$3,61 \cdot 10^{-3} U$	$3,62 \cdot 10^{-3} U$
		1 MHz			$3,67 \cdot 10^{-3} U$	$3,67 \cdot 10^{-3} U$
	10 mV	10 Hz	$410 \cdot 10^{-6} U$	$410 \cdot 10^{-6} U$		
		20 Hz; 40 Hz	$360 \cdot 10^{-6} U$	$360 \cdot 10^{-6} U$		
		30 Hz; 500 Hz	$271 \cdot 10^{-6} U$	$280 \cdot 10^{-6} U$		
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$353 \cdot 10^{-6} U$	$360 \cdot 10^{-6} U$		
			$378 \cdot 10^{-6} U$	$385 \cdot 10^{-6} U$		
		50 kHz	$231 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$		
		70 kHz	$626 \cdot 10^{-6} U$	$630 \cdot 10^{-6} U$		
		100 kHz	$529 \cdot 10^{-6} U$	$535 \cdot 10^{-6} U$		
		200 kHz	$963 \cdot 10^{-6} U$	$970 \cdot 10^{-6} U$		
		300 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} U$	$1,5 \cdot 10^{-3} U$		
500 kHz	$1,2 \cdot 10^{-3} U$	$1,2 \cdot 10^{-3} U$				
700 kHz	$1,8 \cdot 10^{-3} U$	$1,8 \cdot 10^{-3} U$				
800 kHz	$1,9 \cdot 10^{-3} U$	$1,9 \cdot 10^{-3} U$				
1 MHz	$361 \cdot 10^{-6} U$	$365 \cdot 10^{-6} U$				
20 mV	10 Hz	$251 \cdot 10^{-6} U$	$255 \cdot 10^{-6} U$			
	20 Hz	$223 \cdot 10^{-6} U$	$230 \cdot 10^{-6} U$			
	30 Hz; 500 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3} U$	$1,14 \cdot 10^{-3} U$			
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>						



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	20 mV	40 Hz; 50 Hz, 70 Hz; 100 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$214 \cdot 10^{-6} U$	$220 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$276 \cdot 10^{-6} U$	$280 \cdot 10^{-6} U$
70 kHz		$370 \cdot 10^{-6} U$	$375 \cdot 10^{-6} U$	
100 kHz		$573 \cdot 10^{-6} U$	$575 \cdot 10^{-6} U$	
200 kHz		$529 \cdot 10^{-6} U$	$530 \cdot 10^{-6} U$	
300 kHz		$915 \cdot 10^{-6} U$	$920 \cdot 10^{-6} U$	
500 kHz		$1,4 \cdot 10^{-3} U$	$1,4 \cdot 10^{-3} U$	
700 kHz		$1,04 \cdot 10^{-3} U$	$1,04 \cdot 10^{-3} U$	
800 kHz		$1,6 \cdot 10^{-3} U$	$1,6 \cdot 10^{-3} U$	
1 MHz		$1,7 \cdot 10^{-3} U$	$1,7 \cdot 10^{-3} U$	
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>	60 mV	10 Hz	$336 \cdot 10^{-6} U$	$340 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz; 30 Hz	$206 \cdot 10^{-6} U$	$210 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz 100 Hz; 500 Hz		
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$151 \cdot 10^{-6} U$	$155 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$206 \cdot 10^{-6} U$	$210 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz	$342 \cdot 10^{-6} U$	$345 \cdot 10^{-6} U$
		100 kHz; 200 kHz	$417 \cdot 10^{-6} U$	$420 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$809 \cdot 10^{-6} U$	$810 \cdot 10^{-6} U$
		700 kHz; 800 kHz		
		1 MHz	$1,35 \cdot 10^{-3} U$	$1,35 \cdot 10^{-3} U$
100 mV	10 Hz	20 Hz	$263 \cdot 10^{-6} U$	$265 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$115 \cdot 10^{-6} U$	$115 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$125 \cdot 10^{-6} U$	$130 \cdot 10^{-6} U$



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	100 mV	40 Hz; 50 Hz; 70 Hz; 100 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$68 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz; 70 kHz	$127 \cdot 10^{-6} U$	$130 \cdot 10^{-6} U$
		100 kHz	$188 \cdot 10^{-6} U$	$190 \cdot 10^{-6} U$
		200 kHz	$357 \cdot 10^{-6} U$	$360 \cdot 10^{-6} U$
		300 kHz	$583 \cdot 10^{-6} U$	$585 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$748 \cdot 10^{-6} U$	$750 \cdot 10^{-6} U$
		700 kHz	$446 \cdot 10^{-6} U$	$450 \cdot 10^{-6} U$
	200 mV	800 kHz; 1 MHz	$752 \cdot 10^{-6} U$	$755 \cdot 10^{-6} U$
		10 Hz	$249 \cdot 10^{-6} U$	$250 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$102 \cdot 10^{-6} U$	$105 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$123 \cdot 10^{-6} U$	$125 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$51 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz	$62 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$51 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
Taratura di calibratori di tensione	50 kHz; 70 kHz	$135 \cdot 10^{-6} U$	$135 \cdot 10^{-6} U$	
	100 kHz	$187 \cdot 10^{-6} U$	$190 \cdot 10^{-6} U$	
	200 kHz	$352 \cdot 10^{-6} U$	$355 \cdot 10^{-6} U$	
	300 kHz	$579 \cdot 10^{-6} U$	$580 \cdot 10^{-6} U$	
	500 kHz	$744 \cdot 10^{-6} U$	$745 \cdot 10^{-6} U$	
	700 kHz	$492 \cdot 10^{-6} U$	$495 \cdot 10^{-6} U$	
	800 kHz	$707 \cdot 10^{-6} U$	$710 \cdot 10^{-6} U$	
	1 MHz	$752 \cdot 10^{-6} U$	$755 \cdot 10^{-6} U$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Tensione alternata	400 mV	10 Hz	$210 \cdot 10^{-6} U$	<i>Misura di tensione alternata</i> $210 \cdot 10^{-6} U$	
		20 Hz; 30 Hz; 40 Hz; 50 Hz; 70 Hz 100 Hz; 500 Hz 1 kHz; 10 kHz	$60 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
20 kHz		$37 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$		
50 kHz		$74 \cdot 10^{-6} U$	$75 \cdot 10^{-6} U$		
70 kHz		$110 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$		
100 kHz		$110 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$		
200 kHz		$310 \cdot 10^{-6} U$	$315 \cdot 10^{-6} U$		
300 kHz		$391 \cdot 10^{-6} U$	$395 \cdot 10^{-6} U$		
500 kHz		$417 \cdot 10^{-6} U$	$420 \cdot 10^{-6} U$		
700 kHz		$422 \cdot 10^{-6} U$	$425 \cdot 10^{-6} U$		
800 kHz		$420 \cdot 10^{-6} U$	$420 \cdot 10^{-6} U$		
1 MHz		$417 \cdot 10^{-6} U$	$420 \cdot 10^{-6} U$		
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>		600 mV	10 Hz	$248 \cdot 10^{-6} U$	$250 \cdot 10^{-6} U$
			20 Hz	$88 \cdot 10^{-6} U$	$90 \cdot 10^{-6} U$
	30 Hz		$57 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
	40 Hz		$38 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$	
	50 Hz; 70 Hz		$36 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$	
	100 Hz		$32 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$	
	500 Hz		$22 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	
	1 kHz; 10 kHz, 20 kHz		$32 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$	
	50 kHz		$57 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
	70 kHz		$54 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
	100 kHz		$75 \cdot 10^{-6} U$	$75 \cdot 10^{-6} U$	
	200 kHz		$103 \cdot 10^{-6} U$	$105 \cdot 10^{-6} U$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	600 mV	300 kHz	$240 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$532 \cdot 10^{-6} U$	$535 \cdot 10^{-6} U$
700 kHz; 800 kHz		$648 \cdot 10^{-6} U$	$650 \cdot 10^{-6} U$	
1 MHz		$683 \cdot 10^{-6} U$	$685 \cdot 10^{-6} U$	
Taratura di calibratori di tensione	700 mV	10 Hz	$147 \cdot 10^{-6} U$	$150 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$72 \cdot 10^{-6} U$	$75 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$62 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz	$33 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$31 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz; 1 kHz		
		10 kHz; 20 kHz	$22 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$41 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz	$52 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
		100 kHz	$54 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
		200 kHz	$103 \cdot 10^{-6} U$	$105 \cdot 10^{-6} U$
		300 kHz	$275 \cdot 10^{-6} U$	$280 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$295 \cdot 10^{-6} U$	$295 \cdot 10^{-6} U$
		700 kHz	$396 \cdot 10^{-6} U$	$400 \cdot 10^{-6} U$
		800 kHz; 1 MHz	$394 \cdot 10^{-6} U$	$395 \cdot 10^{-6} U$
		1 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$
20 Hz	$79 \cdot 10^{-6} U$		$80 \cdot 10^{-6} U$	
30 Hz	$72 \cdot 10^{-6} U$		$75 \cdot 10^{-6} U$	
40 Hz	$41 \cdot 10^{-6} U$		$45 \cdot 10^{-6} U$	
50 Hz; 70 Hz	$38 \cdot 10^{-6} U$		$40 \cdot 10^{-6} U$	
100 Hz; 500 Hz;				
1 kHz; 10 kHz;	$26 \cdot 10^{-6} U$		$30 \cdot 10^{-6} U$	
20 kHz				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Tensione alternata	1 V	50 kHz	$52 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
		70 kHz	$49 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
		100 kHz	$68 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
		200 kHz	$109 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$	
		300 kHz	$230 \cdot 10^{-6} U$	$230 \cdot 10^{-6} U$	
		500 kHz	$536 \cdot 10^{-6} U$	$540 \cdot 10^{-6} U$	
		700 kHz	$341 \cdot 10^{-6} U$	$345 \cdot 10^{-6} U$	
		800 kHz	$535 \cdot 10^{-6} U$	$535 \cdot 10^{-6} U$	
		1 MHz	$569 \cdot 10^{-6} U$	$570 \cdot 10^{-6} U$	
		2 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
	20 Hz		$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$	
	30 Hz		$72 \cdot 10^{-6} U$	$75 \cdot 10^{-6} U$	
	40 Hz		$35 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$	
	50 Hz; 70 Hz		$33 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$	
	100 Hz		$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	
	500 Hz		$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	
	1 kHz; 10 kHz; 20 kHz		$19 \cdot 10^{-6} U$	$20 \cdot 10^{-6} U$	
	50 kHz		$52 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
	70 kHz		$48 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
	<i>Taratura di calibratori di tensione</i>	100 kHz	$68 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
200 kHz		$104 \cdot 10^{-6} U$	$105 \cdot 10^{-6} U$		
300 kHz		$230 \cdot 10^{-6} U$	$230 \cdot 10^{-6} U$		
500 kHz		$536 \cdot 10^{-6} U$	$540 \cdot 10^{-6} U$		
700 kHz		$341 \cdot 10^{-6} U$	$345 \cdot 10^{-6} U$		
800 kHz		$557 \cdot 10^{-6} U$	$560 \cdot 10^{-6} U$		
1 MHz		$569 \cdot 10^{-6} U$	$570 \cdot 10^{-6} U$		
			Transfer di tensione AC/DC ²⁾	Misura di tensione alternata	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	3 V	10 Hz	$186 \cdot 10^{-6} U$	$190 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$63 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
30 Hz		$52 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
40 Hz; 50 Hz; 70 Hz		$27 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
100 Hz		$39 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$	
500 Hz; 1 kHz;		$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	
10 kHz; 20 kHz		$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	
50 kHz		$39 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$	
70 kHz		$50 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
100 kHz		$54 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
200 kHz		$94 \cdot 10^{-6} U$	$95 \cdot 10^{-6} U$	
300 kHz		$286 \cdot 10^{-6} U$	$290 \cdot 10^{-6} U$	
500 kHz		$306 \cdot 10^{-6} U$	$310 \cdot 10^{-6} U$	
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>	4 V	700 kHz	$337 \cdot 10^{-6} U$	$340 \cdot 10^{-6} U$
		800 kHz	$345 \cdot 10^{-6} U$	$345 \cdot 10^{-6} U$
		1 MHz	$352 \cdot 10^{-6} U$	$355 \cdot 10^{-6} U$
		10 Hz	$228 \cdot 10^{-6} U$	$230 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$70 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$54 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz	$28 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$27 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$
		1 kHz	$16 \cdot 10^{-6} U$	$20 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz; 10 kHz; 20 kHz	$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$39 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz	$50 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$
		100 kHz	$54 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni		
Tensione alternata	4 V	200 kHz	$94 \cdot 10^{-6} U$	$95 \cdot 10^{-6} U$		
		300 kHz	$286 \cdot 10^{-6} U$	$290 \cdot 10^{-6} U$		
		500 kHz	$306 \cdot 10^{-6} U$	$310 \cdot 10^{-6} U$		
		700 kHz	$337 \cdot 10^{-6} U$	$340 \cdot 10^{-6} U$		
		800 kHz	$345 \cdot 10^{-6} U$	$345 \cdot 10^{-6} U$		
		1 MHz	$352 \cdot 10^{-6} U$	$355 \cdot 10^{-6} U$		
	5 V	5 V	10 Hz	$283 \cdot 10^{-6} U$	$285 \cdot 10^{-6} U$	
			20 Hz	$80 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$	
			30 Hz	$56 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
			40 Hz	$30 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
			50 Hz	$28 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
			70 Hz; 100 Hz	$27 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
			500 Hz; 1 kHz;			
			10 kHz; 20 kHz	$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	
			50 kHz	$35 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$	
			70 kHz; 100 kHz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
			200 kHz	$94 \cdot 10^{-6} U$	$95 \cdot 10^{-6} U$	
			300 kHz	$286 \cdot 10^{-6} U$	$290 \cdot 10^{-6} U$	
			500 kHz	$306 \cdot 10^{-6} U$	$310 \cdot 10^{-6} U$	
			700 kHz	$337 \cdot 10^{-6} U$	$340 \cdot 10^{-6} U$	
800 kHz	$345 \cdot 10^{-6} U$	$345 \cdot 10^{-6} U$				
1 MHz	$352 \cdot 10^{-6} U$	$355 \cdot 10^{-6} U$				
6 V	6 V	10 Hz	$220 \cdot 10^{-6} U$	$220 \cdot 10^{-6} U$		
		20 Hz	$70 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$		
		30 Hz	$65 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$		
		40 Hz	$29 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$		
		50 Hz; 70 Hz	$28 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$		
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>						



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	6 V	100 Hz; 500 Hz	Transfer di tensione AC/DC ²⁾	Misura di tensione alternata
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$15 \cdot 10^{-6} U$	$15 \cdot 10^{-6} U$
50 kHz		$47 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
70 kHz		$55 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
100 kHz		$60 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
200 kHz		$130 \cdot 10^{-6} U$	$130 \cdot 10^{-6} U$	
300 kHz		$140 \cdot 10^{-6} U$	$140 \cdot 10^{-6} U$	
500 kHz		$500 \cdot 10^{-6} U$	$500 \cdot 10^{-6} U$	
700 kHz; 800 kHz		$520 \cdot 10^{-6} U$	$520 \cdot 10^{-6} U$	
1 MHz		$535 \cdot 10^{-6} U$	$535 \cdot 10^{-6} U$	
Taratura di calibratori di tensione	7 V	10 Hz	$404 \cdot 10^{-6} U$	$405 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$108 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$63 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz	$32 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
		50 Hz	$28 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$
		70 Hz	$25 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$
		100 Hz	$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz; 1 kHz		
		10 kHz; 20 kHz	$18 \cdot 10^{-6} U$	$20 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$32 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz; 100 kHz	$42 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		200 kHz	$94 \cdot 10^{-6} U$	$95 \cdot 10^{-6} U$
		300 kHz	$286 \cdot 10^{-6} U$	$290 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$306 \cdot 10^{-6} U$	$310 \cdot 10^{-6} U$
		700 kHz; 800 kHz; 1 MHz	$337 \cdot 10^{-6} U$	$340 \cdot 10^{-6} U$



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	10 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
30 Hz		$58 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
40 Hz		$45 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
50 Hz; 70 Hz		$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
100 Hz		$37 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$	
500 Hz		$27 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
1 kHz; 10 kHz; 20 kHz		$29 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
50 kHz		$52 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$	
70 kHz		$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
100 kHz		$64 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$	
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>		200 kHz	$107 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$
		300 kHz	$233 \cdot 10^{-6} U$	$235 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$536 \cdot 10^{-6} U$	$540 \cdot 10^{-6} U$
		700 kHz	$554 \cdot 10^{-6} U$	$555 \cdot 10^{-6} U$
		800 kHz	$585 \cdot 10^{-6} U$	$585 \cdot 10^{-6} U$
		1 MHz	$609 \cdot 10^{-6} U$	$610 \cdot 10^{-6} U$
	20 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$67 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz	$40 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$
50 Hz		$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
70 Hz		$43 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
100 Hz		$33 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$	
500 Hz		$25 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$	
1 kHz; 10 kHz; 20 kHz		$24 \cdot 10^{-6} U$	$25 \cdot 10^{-6} U$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	20 V	50 kHz	$52 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		100 kHz	$64 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
		200 kHz	$106 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$
		300 kHz	$233 \cdot 10^{-6} U$	$235 \cdot 10^{-6} U$
		500 kHz	$536 \cdot 10^{-6} U$	$540 \cdot 10^{-6} U$
		700 kHz	$354 \cdot 10^{-6} U$	$355 \cdot 10^{-6} U$
		800 kHz	$578 \cdot 10^{-6} U$	$580 \cdot 10^{-6} U$
		1 MHz	$617 \cdot 10^{-6} U$	$620 \cdot 10^{-6} U$
	30 V	10 Hz	$187 \cdot 10^{-6} U$	$190 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$63 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$59 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz		
		100 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz; 1 kHz;		
		10 kHz; 20 kHz	$30 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz	$58 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$
	40 V	100 kHz	$67 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$
		10 Hz	$270 \cdot 10^{-6} U$	$270 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$78 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$62 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$
		50 Hz; 70 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		100 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz; 1 kHz		
		10 kHz; 20 kHz	$30 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Tensione alternata	40 V	50 kHz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
		70 kHz	$58 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
		100 kHz	$67 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
	50 V	10 Hz	$286 \cdot 10^{-6} U$	$290 \cdot 10^{-6} U$	
		20 Hz	$82 \cdot 10^{-6} U$	$85 \cdot 10^{-6} U$	
		30 Hz	$64 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$	
		40 Hz	$46 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
		50 Hz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
		70 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
		100 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
		500 Hz; 1 kHz			
		10 kHz; 20 kHz	$30 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$	
		50 kHz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$	
		70 kHz	$58 \cdot 10^{-6} U$	$60 \cdot 10^{-6} U$	
		100 kHz	$67 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
		60 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
			20 Hz	$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
	30 Hz		$68 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
	40 Hz		$40 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
	50 Hz		$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
70 Hz	$43 \cdot 10^{-6} U$		$45 \cdot 10^{-6} U$		
100 Hz	$36 \cdot 10^{-6} U$		$40 \cdot 10^{-6} U$		
500 Hz	$28 \cdot 10^{-6} U$		$30 \cdot 10^{-6} U$		
1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$29 \cdot 10^{-6} U$		$30 \cdot 10^{-6} U$		
50 kHz	$64 \cdot 10^{-6} U$		$65 \cdot 10^{-6} U$		
70 kHz	$55 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$			
100 kHz	$87 \cdot 10^{-6} U$	$90 \cdot 10^{-6} U$			
<i>Taratura di calibratori di tensione</i>					



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni		
Tensione alternata	70 V	10 Hz	$416 \cdot 10^{-6} U$	$420 \cdot 10^{-6} U$		
		20 Hz	$114 \cdot 10^{-6} U$	$115 \cdot 10^{-6} U$		
		30 Hz	$73 \cdot 10^{-6} U$	$75 \cdot 10^{-6} U$		
		40 Hz	$51 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$		
		50 Hz	$46 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$		
		70 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$		
		100 Hz	$43 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$		
		500 Hz; 1 kHz;				
		10 kHz; 20 kHz	$28 \cdot 10^{-6} U$	$30 \cdot 10^{-6} U$		
		50 kHz	$43 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$		
		70 kHz	$55 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$		
		100 kHz	$66 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$		
		Taratura di calibratori di tensione	100 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
				20 Hz	$85 \cdot 10^{-6} U$	$85 \cdot 10^{-6} U$
30 Hz	$60 \cdot 10^{-6} U$			$60 \cdot 10^{-6} U$		
40 Hz	$45 \cdot 10^{-6} U$			$50 \cdot 10^{-6} U$		
50 Hz; 70 Hz	$44 \cdot 10^{-6} U$			$45 \cdot 10^{-6} U$		
100 Hz	$45 \cdot 10^{-6} U$			$50 \cdot 10^{-6} U$		
500 Hz	$32 \cdot 10^{-6} U$			$35 \cdot 10^{-6} U$		
1 kHz; 10 kHz;						
20 kHz	$43 \cdot 10^{-6} U$			$45 \cdot 10^{-6} U$		
50 kHz	$85 \cdot 10^{-6} U$			$85 \cdot 10^{-6} U$		
70 kHz	$67 \cdot 10^{-6} U$			$70 \cdot 10^{-6} U$		
100 kHz	$96 \cdot 10^{-6} U$			$100 \cdot 10^{-6} U$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	200 V	10 Hz	$242 \cdot 10^{-6} U$	$245 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz	$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
		30 Hz	$67 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz	$42 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		50 Hz	$46 \cdot 10^{-6} U$	$50 \cdot 10^{-6} U$
		70 Hz	$45 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		100 Hz	$42 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$
		500 Hz	$30 \cdot 10^{-6} U$	$35 \cdot 10^{-6} U$
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$39 \cdot 10^{-6} U$	$40 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
	70 kHz	$67 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
	100 kHz	$96 \cdot 10^{-6} U$	$100 \cdot 10^{-6} U$	
	300 V	10 Hz	$164 \cdot 10^{-6} U$	$165 \cdot 10^{-6} U$
		20 Hz; 30 Hz	$77 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz; 100 Hz; 500 Hz;		
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$54 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
		50 kHz	$65 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$
		70 kHz	$119 \cdot 10^{-6} U$	$120 \cdot 10^{-6} U$
		100 kHz	$145 \cdot 10^{-6} U$	$145 \cdot 10^{-6} U$
		500 V	10 Hz	$186 \cdot 10^{-6} U$
20 Hz			$80 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
30 Hz			$78 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$
Taratura di calibratori di tensione				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Tensione alternata	500 V	40 Hz; 50 Hz; 70 Hz 100 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$42 \cdot 10^{-6} U$	$45 \cdot 10^{-6} U$	
		50 kHz	$65 \cdot 10^{-6} U$	$70 \cdot 10^{-6} U$	
		70 kHz	$119 \cdot 10^{-6} U$	$120 \cdot 10^{-6} U$	
		100 kHz	$145 \cdot 10^{-6} U$	$145 \cdot 10^{-6} U$	
	600 V	10 Hz	$210 \cdot 10^{-6} U$	$210 \cdot 10^{-6} U$	
		20 Hz	$83 \cdot 10^{-6} U$	$85 \cdot 10^{-6} U$	
		30 Hz	$78 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$	
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz 100 Hz; 500 Hz			
	<i>Taratura di calibratori di tensione</i>	700 V	1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$55 \cdot 10^{-6} U$	$55 \cdot 10^{-6} U$
			50 kHz	$65 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$
			70 kHz	$119 \cdot 10^{-6} U$	$120 \cdot 10^{-6} U$
			100 kHz	$145 \cdot 10^{-6} U$	$145 \cdot 10^{-6} U$
		10 Hz	$240 \cdot 10^{-6} U$	$240 \cdot 10^{-6} U$	
		20 Hz	$106 \cdot 10^{-6} U$	$110 \cdot 10^{-6} U$	
30 Hz		$100 \cdot 10^{-6} U$	$100 \cdot 10^{-6} U$		
40 Hz; 50 Hz; 70 Hz; 100 Hz; 500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz					
10 kHz; 20 kHz		$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$		
50 kHz		$88 \cdot 10^{-6} U$	$90 \cdot 10^{-6} U$		
70 kHz	$119 \cdot 10^{-6} U$	$120 \cdot 10^{-6} U$			
100 kHz	$145 \cdot 10^{-6} U$	$145 \cdot 10^{-6} U$			



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni		
Tensione alternata	1000 V	10 Hz	$339 \cdot 10^{-6} U$	$340 \cdot 10^{-6} U$		
		20 Hz	$124 \cdot 10^{-6} U$	$125 \cdot 10^{-6} U$		
		30 Hz	$105 \cdot 10^{-6} U$	$105 \cdot 10^{-6} U$		
		40 Hz	$60 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$		
		50 Hz; 70 Hz	$80 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$		
		100 Hz	$60 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$		
		500 Hz	$79 \cdot 10^{-6} U$	$80 \cdot 10^{-6} U$		
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$60 \cdot 10^{-6} U$	$65 \cdot 10^{-6} U$		
		50 kHz	$90 \cdot 10^{-6} U$	$90 \cdot 10^{-6} U$		
		70 kHz	$119 \cdot 10^{-6} U$	$120 \cdot 10^{-6} U$		
Tensione alternata	1050 V ... 10000 V	50 Hz ... 60 Hz	$1,6 \cdot 10^{-3} U + 130 \text{ mV}$			
		10 mV ... < 100 mV	30 Hz	$387 \cdot 10^{-6} U + 28 \mu\text{V}$		
			400 Hz	$173 \cdot 10^{-6} U + 4 \mu\text{V}$		
			1000 Hz	$174 \cdot 10^{-6} U + 4 \mu\text{V}$		
			20 kHz	$534 \cdot 10^{-6} U + 4 \mu\text{V}$		
			50 kHz	$1280 \cdot 10^{-6} U + 4 \mu\text{V}$		
			0,1 V ... < 1 V	30 Hz	$326 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$	
				400 Hz	$108 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$	
				1000 Hz	$110 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$	
				20 kHz	$516 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$	
50 kHz	$1270 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$					
1 V ... < 10 V	30 Hz	$292 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$				
	400 Hz	$89 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$				
	1000 Hz	$91 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$				
	20 kHz	$513 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$				
	50 kHz	$1270 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu\text{V}$				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Tensione alternata Taratura di tensione non sinusoidale (rms)	10 V ... < 100 V	30 Hz	$377 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		400 Hz	$237 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		1000 Hz	$238 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		20 kHz	$539 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		50 kHz	$1290 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
	100 V ... 1000 V	30 Hz	$599 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		400 Hz	$486 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		1000 Hz	$487 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		20 kHz	$859 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
		50 kHz	$1850 \cdot 10^{-6} U + 30 \mu V$		
Tensione alternata Taratura di voltmetri	2,2 mV ... < 10 mV	10 Hz ... 20 Hz	$2,75 \cdot 10^{-3} U + 6 \mu V$		
		> 20 Hz ... 30 Hz	$1,19 \cdot 10^{-3} U + 6 \mu V$		
		> 30 Hz ... 40 Hz	$2,02 \cdot 10^{-3} U + 6 \mu V$		
		> 40 Hz ... 100 Hz	$2,02 \cdot 10^{-3} U + 3 \mu V$		
		> 100 Hz ... 500 Hz	$1,19 \cdot 10^{-3} U + 3 \mu V$		
		> 500 Hz ... 50 kHz	$2,02 \cdot 10^{-3} U + 3 \mu V$		
		> 50 kHz ... 70 kHz	$1,4 \cdot 10^{-3} U + 4 \mu V$		
		> 70 kHz ... 100 kHz	$2,39 \cdot 10^{-3} U + 4 \mu V$		
		> 100 kHz ... 200 kHz	$1,78 \cdot 10^{-3} U + 6 \mu V$		
		> 200 kHz ... 300 kHz	$3,47 \cdot 10^{-3} U + 6 \mu V$		
		> 300 kHz ... 500 kHz	$5,59 \cdot 10^{-3} U + 12 \mu V$		
		> 500 kHz ... 700 kHz	$3,51 \cdot 10^{-3} U + 18 \mu V$		
		> 700 kHz ... 800 kHz	$5,86 \cdot 10^{-3} U + 18 \mu V$		
		> 800 kHz ... 1 MHz	$6,21 \cdot 10^{-3} U + 18 \mu V$		
		10 mV ... < 22 mV	10 Hz ... 20 Hz	$409 \cdot 10^{-6} U + 6 \mu V$	
			> 20 Hz ... 30 Hz	$157 \cdot 10^{-6} U + 6 \mu V$	
			> 30 Hz ... 40 Hz	$360 \cdot 10^{-6} U + 6 \mu V$	
	> 40 Hz ... 100 Hz		$360 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$		
> 100 Hz ... 500 Hz	$279 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$				



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata Taratura di voltmetri	10 mV ... < 22 mV	> 500 Hz ... 20 kHz	$360 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$384 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$241 \cdot 10^{-6} U + 4 \mu V$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$630 \cdot 10^{-6} U + 4 \mu V$	
		> 100 kHz ... 200 kHz	$533 \cdot 10^{-6} U + 6 \mu V$	
		> 200 kHz ... 300 kHz	$966 \cdot 10^{-6} U + 6 \mu V$	
		> 300 kHz ... 500 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} U + 12 \mu V$	
		> 500 kHz ... 700 kHz	$1,77 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 700 kHz ... 800 kHz	$1,77 \cdot 10^{-3} U + 18 \mu V$	
		> 800 kHz ... 1 MHz	$1,88 \cdot 10^{-3} U + 18 \mu V$	
	22 mV ... < 100 mV	10 Hz ... 20 Hz	$378 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$226 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$178 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 40 Hz ... 20 kHz	$152 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$207 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$343 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$358 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 100 kHz ... 200 kHz	$418 \cdot 10^{-6} U + 5 \mu V$	
		> 200 kHz ... 300 kHz	$755 \cdot 10^{-6} U + 5 \mu V$	
		> 300 kHz ... 500 kHz	$817 \cdot 10^{-6} U + 12 \mu V$	
	100 mV ... < 220 mV	> 500 kHz ... 1 MHz	$1,37 \cdot 10^{-3} U + 24 \mu V$	
		10 Hz ... 20 Hz	$315 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$156 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$115 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 40 Hz ... 20 kHz	$70 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 20 kHz ... 70 kHz	$128 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$189 \cdot 10^{-6} U + 3 \mu V$	
		> 100 kHz ... 200 kHz	$359 \cdot 10^{-6} U + 5 \mu V$	
		> 200 kHz ... 300 kHz	$583 \cdot 10^{-6} U + 5 \mu V$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	100 mV ... < 220 mV	> 300 kHz...500 kHz	$757 \cdot 10^{-6} U + 12 \mu V$	
		> 500 kHz...700 kHz	$502 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
> 700 kHz ... 1 MHz		$786 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$		
Taratura di voltmetri	220 mV ... < 1 V	10 Hz ... 20 Hz	$303 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$110 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$101 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 40 Hz ... 70 Hz	$41 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$38 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$30 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$26 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$66 \cdot 10^{-6} U + 13 \mu V$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$148 \cdot 10^{-6} U + 20 \mu V$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$156 \cdot 10^{-6} U + 20 \mu V$	
	1 V ... < 2,2 V	> 100 kHz...200 kHz	$364 \cdot 10^{-6} U + 12 \mu V$	
		> 200 kHz...300 kHz	$417 \cdot 10^{-6} U + 12 \mu V$	
		> 300 kHz...500 kHz	$880 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
		> 500 kHz ... 1 MHz	$1,51 \cdot 10^{-3} U + 58 \mu V$	
		10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$118 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$100 \cdot 10^{-6} U + 18 \mu V$	
		> 40 Hz ... 70 Hz	$38 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$29 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$29 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$	
> 500 Hz ... 20 kHz	$26 \cdot 10^{-6} U + 7 \mu V$			
> 20 kHz ... 50 kHz	$66 \cdot 10^{-6} U + 13 \mu V$			
> 50 kHz ... 70 kHz	$147 \cdot 10^{-6} U + 20 \mu V$			
> 70 kHz ... 100 kHz	$156 \cdot 10^{-6} U + 20 \mu V$			
> 100 kHz...200 kHz	$364 \cdot 10^{-6} U + 12 \mu V$			
> 200 kHz...300 kHz	$417 \cdot 10^{-6} U + 12 \mu V$			



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	2,2 V ... < 10 V	> 300 kHz...500 kHz	$880 \cdot 10^{-6} U + 24 \mu V$	
		> 500 kHz ... 1 MHz	$1,51 \cdot 10^{-3} U + 58 \mu V$	
10 Hz ... 20 Hz		$280 \cdot 10^{-6} U + 33 \mu V$		
> 20 Hz ... 30 Hz		$114 \cdot 10^{-6} U + 29 \mu V$		
> 30 Hz ... 40 Hz		$98 \cdot 10^{-6} U + 29 \mu V$		
> 40 Hz ... 70 Hz		$34 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$		
> 70 Hz ... 20 kHz		$23 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$		
> 20 kHz ... 50 kHz		$61 \cdot 10^{-6} U + 59 \mu V$		
> 50 kHz ... 70 kHz		$109 \cdot 10^{-6} U + 94 \mu V$		
> 70 kHz ... 100 kHz		$111 \cdot 10^{-6} U + 94 \mu V$		
Taratura di voltmetri	10 V ... < 22 V	> 100 kHz...200 kHz	$177 \cdot 10^{-6} U + 809 \mu V$	
		> 200 kHz...300 kHz	$184 \cdot 10^{-6} U + 809 \mu V$	
		> 300 kHz...500 kHz	$554 \cdot 10^{-6} U + 2 mV$	
		> 500 kHz ... 1 MHz	$891 \cdot 10^{-6} U + 4 mV$	
		10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} U + 33 \mu V$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$115 \cdot 10^{-6} U + 29 \mu V$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$102 \cdot 10^{-6} U + 29 \mu V$	
		> 40 Hz ... 50 Hz	$48 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$	
		> 50 Hz ... 70 Hz	$47 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$38 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$32 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$31 \cdot 10^{-6} U + 36 \mu V$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$65 \cdot 10^{-6} U + 59 \mu V$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$104 \cdot 10^{-6} U + 94 \mu V$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$114 \cdot 10^{-6} U + 94 \mu V$	
		> 100 kHz...200 kHz	$161 \cdot 10^{-6} U + 809 \mu V$	
		> 200 kHz...300 kHz	$262 \cdot 10^{-6} U + 809 \mu V$	
		> 300 kHz...500 kHz	$589 \cdot 10^{-6} U + 2 mV$	
> 500 kHz...700 kHz	$798 \cdot 10^{-6} U + 4 mV$			



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Tensione alternata	10 V ... < 22 V	> 700 kHz...800 kHz	$919 \cdot 10^{-6} U + 4 \text{ mV}$	
		> 800 kHz ... 1 MHz	$944 \cdot 10^{-6} U + 4 \text{ mV}$	
Taratura di voltmetri	22 V ... < 100 V	10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} U + 327 \mu\text{V}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$116 \cdot 10^{-6} U + 289 \mu\text{V}$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$102 \cdot 10^{-6} U + 289 \mu\text{V}$	
		> 40 Hz ... 50 Hz	$49 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 50 Hz ... 70 Hz	$47 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$41 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$34 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$35 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$76 \cdot 10^{-6} U + 703 \mu\text{V}$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$109 \cdot 10^{-6} U + 4 \text{ mV}$	
	100 V ... < 220 V	> 70 kHz ... 100 kHz	$128 \cdot 10^{-6} U + 4 \text{ mV}$	
		10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} U + 327 \mu\text{V}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$115 \cdot 10^{-6} U + 289 \mu\text{V}$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$103 \cdot 10^{-6} U + 289 \mu\text{V}$	
		> 40 Hz ... 50 Hz	$50 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 50 Hz ... 70 Hz	$49 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$47 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$36 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$44 \cdot 10^{-6} U + 359 \mu\text{V}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$88 \cdot 10^{-6} U + 703 \mu\text{V}$	
220 V ... < 500 V	> 50 kHz ... 70 kHz	$116 \cdot 10^{-6} U + 4 \text{ mV}$		
	> 70 kHz ... 100 kHz	$135 \cdot 10^{-6} U + 4 \text{ mV}$		
	10 Hz ... 20 Hz	$255 \cdot 10^{-6} U + 8 \text{ mV}$		
	> 20 Hz ... 30 Hz	$150 \cdot 10^{-6} U + 8 \text{ mV}$		
	> 30 Hz ... 50 Hz	$135 \cdot 10^{-6} U + 8 \text{ mV}$		
	> 50 Hz ... 1 kHz	$61 \cdot 10^{-6} U + 1.5 \text{ mV}$		
		> 1 kHz ... 20 kHz	$140 \cdot 10^{-6} U + 13 \text{ mV}$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Tensione alternata	220 V ... < 500 V	> 20 kHz ... 50 kHz	$155 \cdot 10^{-6} U + 13 \text{ mV}$		
		> 50 kHz ... 70 kHz	$160 \cdot 10^{-6} U + 13 \text{ mV}$		
		> 70 kHz ... 100 kHz	$166 \cdot 10^{-6} U + 13 \text{ mV}$		
	500 V ... 1100 V	10 Hz ... 20 Hz	$380 \cdot 10^{-6} U + 9 \text{ mV}$		
		> 20 Hz ... 30 Hz	$158 \cdot 10^{-6} U + 9 \text{ mV}$		
		> 30 Hz ... 50 Hz	$150 \cdot 10^{-6} U + 9 \text{ mV}$		
		> 50 Hz ... 1 kHz	$84 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1.5 \text{ mV}$		
		> 1 kHz ... 20 kHz	$150 \cdot 10^{-6} U + 9 \text{ mV}$		
		> 20 kHz ... 50 kHz	$165 \cdot 10^{-6} U + 9 \text{ mV}$		
		> 50 kHz ... 70 kHz	$205 \cdot 10^{-6} U + 9 \text{ mV}$		
1050 V – 10000 V	50 Hz ... 60 Hz	$1,7 \cdot 10^{-3} U + 140 \text{ mV}$			
Corrente alternata	0,01 mA ... 1 mA	20 Hz ... 40 Hz	$80 \cdot 10^{-6} I$	I=Valore misurato	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$70 \cdot 10^{-6} I$		
		> 5kHz ... 10kHz	$70 \cdot 10^{-6} I$		
	> 1 mA ... 10 mA	20 Hz ... 10 kHz	$70 \cdot 10^{-6} I$		
		> 40 Hz ... 5 kHz	$50 \cdot 10^{-6} I$		
		> 5kHz ... 10kHz	$50 \cdot 10^{-6} I$		
	Taratura di calibratori di corrente alternata	> 10 mA ... 20 mA	20 Hz ... 10 kHz		$80 \cdot 10^{-6} I$
			> 40 Hz ... 5 kHz		$70 \cdot 10^{-6} I$
			> 5kHz ... 10kHz		$50 \cdot 10^{-6} I$
		> 20 mA ... 50 mA	20 Hz ... 40 Hz		$80 \cdot 10^{-6} I$
			> 40 Hz ... 5 kHz		$60 \cdot 10^{-6} I$
			> 5kHz ... 10kHz		$60 \cdot 10^{-6} I$
> 50 mA ... 100 mA	20 Hz ... 40 Hz	$300 \cdot 10^{-6} I$			
	> 40 Hz ... 5 kHz	$290 \cdot 10^{-6} I$			
	> 5kHz ... 10kHz	$50 \cdot 10^{-6} I$			



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Corrente alternata Taratura di calibratori di corrente alternata	> 100 mA ... 200 mA	20 Hz ... 40 Hz	$170 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$160 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$160 \cdot 10^{-6} /$	
	> 200 mA ... 500 mA	20 Hz ... 40 Hz	$110 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$100 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$90 \cdot 10^{-6} /$	
	> 500 mA ... 1 A	20 Hz ... 40 Hz	$90 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$70 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$90 \cdot 10^{-6} /$	
	> 1 A ... 2 A	20 Hz ... 40 Hz	$80 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$60 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$60 \cdot 10^{-6} /$	
	> 2 A ... 5 A	20 Hz ... 40 Hz	$120 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$110 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$110 \cdot 10^{-6} /$	
	> 5 A ... 10 A	20 Hz ... 40 Hz	$90 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$80 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$80 \cdot 10^{-6} /$	
	> 10 A ... 20 A	20 Hz ... 40 Hz	$110 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$100 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$100 \cdot 10^{-6} /$	
	> 20 A ... 50 A	20 Hz ... 40 Hz	$280 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$280 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5kHz ... 10kHz	$280 \cdot 10^{-6} /$	
> 50 A ... 100 A	20 Hz ... 40 Hz	$210 \cdot 10^{-6} /$		
	> 40 Hz ... 5 kHz	$210 \cdot 10^{-6} /$		
	> 5kHz ... 10kHz	$210 \cdot 10^{-6} /$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Corrente alternata Taratura di amperometri	> 20 mA ... 30 mA	20 Hz ... 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 1 kHz	$70 \cdot 10^{-6} /$	
		> 1 kHz ... 5 kHz	$240 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$760 \cdot 10^{-6} /$	
	> 30 mA ... 50 mA	20 Hz ... 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 1 kHz	$80 \cdot 10^{-6} /$	
		> 1 kHz ... 5 kHz	$190 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$660 \cdot 10^{-6} /$	
	> 50 mA ... 100 mA	20 Hz ... 40 Hz	$130 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 1 kHz	$70 \cdot 10^{-6} /$	
		> 1 kHz ... 5 kHz	$140 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$580 \cdot 10^{-6} /$	
	> 100 mA ... 200 mA	20 Hz ... 40 Hz	$310 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 1 kHz	$300 \cdot 10^{-6} /$	
		> 1 kHz ... 5 kHz	$310 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$550 \cdot 10^{-6} /$	
	> 200 mA ... 300 mA	20 Hz ... 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 1 kHz	$140 \cdot 10^{-6} /$	
		> 1 kHz ... 5 kHz	$230 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$1,22 \cdot 10^{-3} /$	
	> 300 mA ... 500 mA	20 Hz ... 40 Hz	$140 \cdot 10^{-6} /$	
		> 40 Hz ... 1 kHz	$130 \cdot 10^{-6} /$	
		> 1 kHz ... 5 kHz	$200 \cdot 10^{-6} /$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$1,12 \cdot 10^{-3} /$	
> 500 mA ... 1 A	20 Hz ... 40 Hz	$110 \cdot 10^{-6} /$		
	> 40 Hz ... 1 kHz	$100 \cdot 10^{-6} /$		
	> 1 kHz ... 5 kHz	$160 \cdot 10^{-6} /$		
	> 5 kHz ... 10 kHz	$1,05 \cdot 10^{-3} /$		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Corrente alternata	> 1 A ... 2,2 A	20 Hz ... 40 Hz	$100 \cdot 10^{-6} /$		
		> 40 Hz ... 1 kHz	$90 \cdot 10^{-6} /$		
		> 1 kHz ... 5 kHz	$130 \cdot 10^{-6} /$		
		> 5 kHz ... 10 kHz	$990 \cdot 10^{-6} /$		
Taratura di amperometri	> 2,2 A ... 3 A	20 Hz ... 5 kHz	$320 \cdot 10^{-6} /$		
		> 5 kHz ... 10 kHz	$260 \cdot 10^{-6} /$		
	> 3 A ... 5 A	20 Hz ... 40 Hz	$160 \cdot 10^{-6} /$		
		> 40 Hz ... 10 kHz	$150 \cdot 10^{-6} /$		
	> 5 A ... 10 A	20 Hz ... 40 Hz	$120 \cdot 10^{-6} /$		
		> 40 Hz ... 1 kHz	$110 \cdot 10^{-6} /$		
	> 10 A ... 20 A	> 1 kHz ... 10 kHz	$120 \cdot 10^{-6} /$		
		20 Hz ... 40 Hz	$130 \cdot 10^{-6} /$		
	> 20 A ... 100 A	> 40 Hz ... 10 kHz	$120 \cdot 10^{-6} /$		
		10 Hz ... 850 Hz	$310 \cdot 10^{-6} /$		
		> 850 Hz ... 3 kHz	$330 \cdot 10^{-6} /$		
		> 3 kHz ... 9 kHz	$380 \cdot 10^{-6} /$		
	> 100 A ... 240 A	10 Hz ... 850 Hz	$310 \cdot 10^{-6} /$		
		> 850 Hz ... 6 kHz	$320 \cdot 10^{-6} /$		
		> 6 kHz ... 9 kHz	5,6 %		
	Taratura di pinze amperometriche	> 50 A ... 500 A	10 Hz ... 1 kHz	0,55 %	
> 50 A ... 300 A		> 1 kHz ... 3 kHz	0,55 %		
> 500 A ... 3000 A		10 Hz ... 300 Hz	0,55 %		
Taratura di bobine di Rogowski	> 500 A ... 1000 A	10 Hz ... 300 Hz	0,55 %		
		300 Hz ... 1 kHz	0,55 %		
		100 A ... 1000 A	10 Hz ... 850 Hz	0,55 %	
	> 100 A ... 650 A	> 850 Hz ... 3 kHz	0,55 %		
		> 3 kHz ... 6 kHz	0,55 %		
		> 6 kHz ... 10 kHz	10,7 %		
		> 1 kA ... 6 kA	10 Hz ... 600 Hz	0,65 %	
		> 1 kA ... 5,75 kA	> 600 Hz ... 1 kHz	0,65 %	
> 1 kA ... 4,6 kA	> 1 kHz ... 3 kHz	0,65 %			



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Potenza alternata 50 ... 60 Hz Taratura di wattmetri	> 1 kA ... 1,25 kA	> 3 kHz ... 6 kHz	0,65 %	Incertezza relativa alla potenza attiva P=Valore misurato
		cos φ (c, i)		
		[°]		
	10 mW ... 50,4 kW	0	$613 \cdot 10^{-6} P$	
	1 V ... 1008 V	15	$615 \cdot 10^{-6} P$	
	0,01 A ... 50 A	30	$622 \cdot 10^{-6} P$	
		45	$638 \cdot 10^{-6} P$	
		60	$684 \cdot 10^{-6} P$	
		75	$895 \cdot 10^{-6} P$	
		85	$2087 \cdot 10^{-6} P$	
		0,08 W ... 50,4 kW	0	
	9,2 V ... 1008 V	15	$118 \cdot 10^{-6} P$	
	0,1 A ... 50 A	30	$120 \cdot 10^{-6} P$	
		45	$125 \cdot 10^{-6} P$	
60		$137 \cdot 10^{-6} P$		
75		$191 \cdot 10^{-6} P$		
85		$474 \cdot 10^{-6} P$		
Angolo di fase	φ	U_{AC}:10 V... 1008 V I_{AC}:>0.05 A...50 A Frequenza:		
	0,00° ... 360°	16 ... <45 Hz	0,0033°	
	0,00° ... 360°	45 ... 65 Hz	0,0026°	
	0,00° ... 360°	>65 ... 69 Hz	0,0033°	
	Taratura di misuratori di fase	0,00° ... 360°	> 69 ... 180 Hz	0,0071°
		0,00° ... 360°	> 180 ... 450 Hz	0,018°
		0,00° ... 360°	> 450 ... 850 Hz	0,033°
		0,00° ... 360°	> 0,85 ... 3 kHz	0,120°
	0,00° ... 360°	> 3 kHz ... 6kHz	0,230°	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Angolo di fase	φ	U_{AC}: 0.115 V... 1008 V I_{AC}: 1.25 mA ... 50 A Frequenza:		
Taratura di misuratori di fase	0,00° ... 360°	16 ... 69	0,010°	
	0,00° ... 360°	> 69 ... 180	0,017°	
	0,00° ... 360°	> 180 ... 450	0,050°	
	0,00° ... 360°	> 450 ... 850	0,070°	
	0,00° ... 360°	> 850 ... 3 kHz	0,20°	
	0,00° ... 360°	> 3 kHz ... 6kHz	0,45°	
Taratura di misuratori di fase	φ	U_{AC1}: 10 V... 1008 V U_{AC2} : 50 mV ... 10 V Frequenza:		
	0,00° ... 360°	16 Hz ... < 45 Hz	0,0033°	
	0,00° ... 360°	45 Hz ... 65 Hz	0,0026°	
	0,00° ... 360°	> 65 Hz ... 69 Hz	0,0033°	
	0,00° ... 360°	> 69 ... 180	0,0071°	
	0,00° ... 360°	> 180 ... 450	0,018°	
	0,00° ... 360°	> 450 ... 850	0,033°	
	0,00° ... 360°	> 850 ... 3 kHz	0,12°	
0,00° ... 360°	> 3 kHz ... 6 kHz	0,23°		
Taratura di misuratori di fase	φ	U_{AC1}: 0.115 V... 1008 V U_{AC2} : 1.25 mV ... 10 V Frequenza:		
	0,00° ... 360°	16 Hz ... < 69 Hz	0,010°	
	0,00° ... 360°	> 69 ... 180	0,017°	
	0,00° ... 360°	> 180 ... 450	0,050°	
	0,00° ... 360°	> 450 ... 850	0,070°	
	0,00° ... 360°	> 850 ... 3 kHz	0,20°	
0,00° ... 360°	> 3 kHz ... 6 kHz	0,45°		



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Angolo di fase	φ	U_{Ac}		
Taratura di misuratori di fase	0°	0,01 V ... 0,1 V 10 Hz ... 50 kHz	0,0020°	
Stesso segnale su entrambi gli ingressi.	0°	0,01 V ... 0,1 V 50 kHz ... 100 kHz	0,0022°	
	0°	>0,1 V ... 1000 V 10 Hz ... 50 kHz	0,0012°	
	0°	>0,1 V ... 1000 V 50 kHz ... 100 kHz	0,0020°	
Taratura di angoli di fase	0° ... 360°	0,1 V ... 10 V 50 Hz ... 60 Hz	0,065°	Segnali identici
Capacità elettrica				
Taratura di capacità elettrica e strumenti di misura	10 pF; 100 pF; 1000 pF	1 kHz	105•10 ⁻⁶ C	Soltanto valori fissi
	10 nF; 100 nF; 1 μF; 10 μF	1 kHz	370•10 ⁻⁶ C	C=Valore misurato
	10 pF ... < 100 pF	1 kHz	2,55•10 ⁻³ C	
	100 pF ... < 1 nF	1 kHz	520•10 ⁻⁶ C	
	1 nF ... < 6.4 nF	1 kHz	310•10 ⁻⁶ C	
	6.4 nF ... < 100 nF	1 kHz	700•10 ⁻⁶ C	
	100 nF ... < 1.6 μF	1 kHz	760•10 ⁻⁶ C	
	1,6 μF ... < 100 μF	1 kHz	580•10 ⁻⁶ C	
Metodo di carica / scarica a corrente costante.	220 μF ... 110 mF		845•10 ⁻⁶ C	
Induttanza				
Taratura di induttori	50 μH	1 kHz	2,2•10 ⁻³ L	Soltanto valori fissi
	100 μH	1 kHz	1,4•10 ⁻³ L	L=Valore misurato
	500 μH	1 kHz	425•10 ⁻⁶ L	
	1 mH	1 kHz	380•10 ⁻⁶ L	
	5 mH	1 kHz	300•10 ⁻⁶ L	
	10 mH	1 kHz	290•10 ⁻⁶ L	
	50 mH; 100 mH; 500 mH; 1 H; 5 H; 10 H	1 kHz	280•10 ⁻⁶ L	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Taratura di henrymetri	50 μ H	1 kHz	$2,51 \cdot 10^{-3} L$	Soltanto valori fissi
	100 μ H	1 kHz	$1,2 \cdot 10^{-3} L$	
	500 μ H	1 kHz	$520 \cdot 10^{-6} L$	
	1 mH	1 kHz	$380 \cdot 10^{-6} L$	
	5 mH	1 kHz	$300 \cdot 10^{-6} L$	
	10 mH	1 kHz	$210 \cdot 10^{-6} L$	
	50 mH; 100 mH; 500 mH; 1 H; 5 H; 10 H	1 kHz	$285 \cdot 10^{-6} L$	
Frequenza				
Taratura di contatore di frequenza	10 Hz ... 4 GHz		$2,1 \cdot 10^{-12} f$	Durata di misura: 24 h Amplitude 100 mV ... 1 V
Taratura di generatore di frequenza	10 MHz		$1,16 \cdot 10^{-12} f$	Durata di misura: 24 h Amplitude 30 mV ... 5 V f=Valore misurato
	100 kHz ... < 1 MHz		$13 \cdot 10^{-12} f + 10 \mu\text{Hz}$	
	1 MHz ... < 10 MHz		$13 \cdot 10^{-12} f + 100 \mu\text{Hz}$	
	10 MHz...<100 MHz		$13 \cdot 10^{-12} f + 1 \text{ mHz}$	
	100 MHz...<2,7GHz		$13 \cdot 10^{-12} f + 10 \text{ mHz}$	
Intervallo di tempo	10 μ s ... < 100 μ s		$12 \cdot 10^{-12} f + 587 \text{ ps}$	Amplitude 30 mV ... 5 V
	100 μ s ... < 1 ms		$12 \cdot 10^{-12} f + 587 \text{ ps}$	
	1 ms ... < 10 ms		$12 \cdot 10^{-12} f + 587 \text{ ps}$	
	10 ms ... < 100 ms		$12 \cdot 10^{-12} f + 587 \text{ ps}$	
	100 ms ... 1 s		$12 \cdot 10^{-12} f + 587 \text{ ps}$	
Numero di giri	0.6 ... 100 min ⁻¹		$1,0 \cdot 10^{-6} n + 0.03 \text{ min}^{-1}$	Ottico
	100 ... 1000 min ⁻¹		$1,0 \cdot 10^{-6} n + 0.11 \text{ min}^{-1}$	
	1000 ... 10000 min ⁻¹		$1,0 \cdot 10^{-6} n + 0.34 \text{ min}^{-1}$	
	10 ... 100 kmin ⁻¹		$1,0 \cdot 10^{-6} n + 1.1 \text{ min}^{-1}$	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni	
Taratura di oscilloscopi	1 mV ... 25 mV	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} U + 30 \mu V$	Su 1 M Ω	
	> 25 mV ... 110 mV	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} U + 30 \mu V$		
	Ampiezza di tensione rettangolare	> 110 mV ... 2,2 V	1 kHz		$0,3 \cdot 10^{-3} U + 30 \mu V$
		> 2,2 V ... 11 V	1 kHz		$0,3 \cdot 10^{-3} U + 31 \mu V$
		> 11 V ... 130 V	1 kHz		$0,3 \cdot 10^{-3} U + 302 \mu V$
Indicatore di tempo	1 mV ... 25 mV	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} U + 47 \mu V$	Su 50 Ω	
	> 25 mV ... 110 mV	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} U + 47 \mu V$		
	> 110 mV ... 2,2 V	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} U + 47 \mu V$		
	> 2,2 V ... 6,6 V	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} U + 47 \mu V$		
	0,5 ns ... 10 μs		$0,38 \cdot 10^{-6} t + 29 ps$		
	20 μs ... 1 ms		$0,38 \cdot 10^{-6} t + 0,69 ns$		
	2 ms ... 10 ms		$0,38 \cdot 10^{-6} t + 1,9 ns$		
	20 ms		$0,38 \cdot 10^{-6} t + 3,5 ns$		
Risettime degli oscilloscopi	150 ... < 300 ps		33,5 % + 23 ps	Calibratore: tr=12,8 ps \pm 17,3ps	
	0,3 ... 1000 ns		4,5 % + 23 ps		
Risettime dei generatori impulsivi	150 ... < 300 ps	50 mVpp ... 3,5 Vpp	6,09 % + 16 ps	Oscilloskop: tr = 78,6 ps \pm 3,3 ps	
	0,3 ... 1000 ns	50 mVpp ... 3,5 Vpp	2,84 % + 16 ps		
Taratura di flatness di oscilloscopi	5 mVpp ... 5 Vpp	50 kHz ... 100 MHz	4,9 % + 300 μV	50 Ω : VSWR \leq 1,5 calibrato su U _{INC}	
		>100MHz...300MHz	5,4 % + 300 μV		
		>300MHz...500MHz	6,6 % + 300 μV		
		>500MHz...600MHz	7,0 % + 300 μV		
	5 mVpp ... 3,5 Vpp	>600MHz...1,6GHz	8,5 % + 300 μV		
		>1,6GHz...2,1 GHz	9,5 % + 300 μV		
			1 MΩ 7 pF		
Taratura di flatness di oscilloscopi	5 mVpp ... 5 Vpp	50 kHz ... 100 MHz	7,0 % + 300 μV	Oggetto da tarare: 1 M Ω : C _{IN} \leq 10 pF calibrato su U _{Last}	
		>100MHz...200MHz	13,5 % + 300 μV		

Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0002

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm	Osservazioni
Potenza RF	10 nW ... 63 mW	9 kHz ... 4 GHz	5,04 % + 130 pW	VSWR < 1,2 Connettore N
Taratura generatori di segnale	1 μ W ... 100 mW	9 kHz ... 4 GHz	1,9 % + 37 nW	VSWR < 2
		> 4 GHz ... 9 GHz	2,7 % ... 37 nW	9kHz ... 33 GHz: Connettore 3,5 mm
		> 9 GHz ... 25 GHz	5,2 % + 37 nW	
		> 25 GHz ... 35 GHz	8,8 % + 37 nW	9kHz ... 40 GHz: Connettore 2,92 mm
		> 35 GHz ... 40 GHz	5,3 % ... 37 nW	
Potenza RF	1,26 μ W...50,12mW	9 kHz ... 2 GHz	2,4 % + 37 nW	VSWR < 1,25 Connettore 2,92 mm o Connettore 3,5 mm
Taratura wattmetri		> 2 GHz ... 8 GHz	2,5 % + 37 nW	
		> 8 GHz ... 12 GHz	2,9 % + 37 nW	
		> 12 GHz ... 17 GHz	3,0 % + 37 nW	
		> 17 GHz ... 24 GHz	2,8 % + 37 nW	
		> 24 GHz ... 27 GHz	3,2 % + 37 nW	
Taratura del flicke- metro	P _{st} : 1, 2, 3	120 V / 230 V 50 Hz / 60 Hz 1 – 4800 CPM	0,29%	IEC 61000-4-15, Tab. 5 Ed. 2.0, 2010

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

In caso di contraddizioni nelle versioni linguistiche dei registri, prevale la versione tedesca.

* / * / * / * / *