



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2005
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2005

ELCAL AG
Heimstrasse 46
8953 Dietikon

Responsable : Christoph Stampfli
Responsable SM : Thomas Bosshard
Téléphone : +41 44 742 20 00
E-Mail : info@elcal.ch
Internet : <http://www.elcal.ch>
Première accréditation : 21.08.2001
Accréditation actuelle : 21.08.2016 au 20.08.2021
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 01.06.2018

Laboratoire d'étalonnages pour des grandeurs de mesure électriques

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure ± 1)	Remarques
Tension continue Etalonnage de voltmètres	3 μ V ... < 0,22 V		4.7•10 ⁻⁶ + 0,7 μ V	
	0,1 V		5.0•10 ⁻⁶	
	0,22 V ... < 2,2 V		3.5•10 ⁻⁶ + 1,2 μ V	
	1 V		1,2•10 ⁻⁶	
	2,2 V ... < 11 V		1.8•10 ⁻⁶ + 6,0 μ V	
	10 V		0,5•10 ⁻⁶	
	11 V ... < 22 V		1.8•10 ⁻⁶ + 9,5 μ V	
	22 V ... < 275 V		3.0•10 ⁻⁶ + 120 μ V	
	100 V		1,1•10 ⁻⁶	
	275 V ... 1100 V		3,0•10 ⁻⁶ + 465 μ V	
1000 V		1,1•10 ⁻⁶		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
Tension continue	3 μ V ... < 0,12 V		$3,5 \cdot 10^{-6} + 0,6 \mu$ V		
	0,1 V		$1,5 \cdot 10^{-6} + 0,4 \mu$ V		
	0,12 V ... < 1,2 V		$2,0 \cdot 10^{-6} + 0,6 \mu$ V		
	Etalonnage de calibrateurs de tension	1 V		$1,0 \cdot 10^{-6} + 0,4 \mu$ V	
		1,2 V ... < 12 V		$1,0 \cdot 10^{-6} + 0,6 \mu$ V	
		10 V		$0,5 \cdot 10^{-6}$	
		12 V ... < 120 V		$3,0 \cdot 10^{-6} + 70 \mu$ V	
		120 V ... 1050 V		$3,5 \cdot 10^{-6} + 300 \mu$ V	
100 V			$1,0 \cdot 10^{-6} + 55 \mu$ V		
1000 V			$2,0 \cdot 10^{-6} + 280 \mu$ V		
Courant continu	0,1 μ A ... 1 μ A		$116 \cdot 10^{-6} + 1,2$ nA		
	> 1 μ A ... 10 μ A		$14 \cdot 10^{-6} + 1,2$ nA		
	> 10 μ A ... 100 μ A		$6,8 \cdot 10^{-6} + 1,2$ nA		
	Etalonnage d'ampèremètres	> 100 μ A ... 1 mA		$7,1 \cdot 10^{-6} + 8,2$ nA	
> 1 mA ... 10 mA			$6,7 \cdot 10^{-6} + 58$ nA		
> 10 mA ... 100 mA			$11 \cdot 10^{-6} + 350$ nA		
> 100 mA ... 2 A			$21 \cdot 10^{-6} + 15 \mu$ A		
> 2 A ... 10 A			$35 \cdot 10^{-6} + 120 \mu$ A		
> 10 A ... 20 A			$65 \cdot 10^{-6} + 120 \mu$ A		
> 20 A ... 100 A			$151 \cdot 10^{-6} + 2,32$ mA		
Etalonnage de pince ampèremétrique		0 A ... 500 A		1.00 %	
	500 A ... 2500 A		0.90 %		
Etalonnage de calibrateurs de courant	0,1 μ A ... 1 μ A		$116 \cdot 10^{-6} + 0,52$ pA		
	> 1 μ A ... 10 μ A		$13 \cdot 10^{-6} + 5,7$ pA		
	> 10 μ A ... 100 μ A		$3,6 \cdot 10^{-6} + 52$ pA		
	> 100 μ A ... 1 mA		$4,2 \cdot 10^{-6} + 0,52$ nA		
	> 1 mA ... 10 mA		$3,4 \cdot 10^{-6} + 5,2$ nA		
	> 10 mA ... 100 mA		$4,7 \cdot 10^{-6} + 52$ nA		
	> 100 mA ... 1 A		$19 \cdot 10^{-6} + 0,52 \mu$ A		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Courant continu	> 1 A ... 3 A		$18 \cdot 10^{-6} + 5.2 \mu\text{A}$	
Etalonnage de calibreurs de courant	> 3 A ... 10 A		$25 \cdot 10^{-6} + 52 \mu\text{A}$	
	> 10 A ... 20 A		$62 \cdot 10^{-6} + 52 \mu\text{A}$	
	> 20 A ... 200 A		$140 \cdot 10^{-6} + 520 \mu\text{A}$	
	> 200 A ... 600 A		$420 \cdot 10^{-6} + 5,2 \text{ mA}$	
Puissance en continue	0,22 μW ... 22 kW	0,1 V ... 1100 V		
Etalonnage de mesureurs de puissance		2,2 μA ... 10 μA	$540 \cdot 10^{-6}$	
		> 10 μA ... 22 μA	$130 \cdot 10^{-6}$	
		> 22 μA ... 100 μA	$62 \cdot 10^{-6}$	
		> 100 μA ... 220 μA	$91 \cdot 10^{-6}$	
		> 220 μA ... 1 mA	$47 \cdot 10^{-6}$	
		> 1 mA ... 2.2 mA	$67 \cdot 10^{-6}$	
		> 2.2 mA ... 10 mA	$37 \cdot 10^{-6}$	
		> 10 mA ... 22 mA	$48 \cdot 10^{-6}$	
		> 22 mA ... 100 mA	$31 \cdot 10^{-6}$	
		> 100 mA ... 220 mA	$154 \cdot 10^{-6}$	
		> 220 mA ... 1 A	$83 \cdot 10^{-6}$	
		> 1 A ... 2,2 A	$37 \cdot 10^{-6}$	
		> 2,2 A ... 20 A	$89 \cdot 10^{-6}$	
Etalonnage de calibreurs de puissance	0,01 μW ... 22 kW	0,1 V ... 1100 V		
		0,1 μA ... 1 μA	$125 \cdot 10^{-6}$	
		> 1 μA ... 10 μA	$20 \cdot 10^{-6}$	
		> 10 μA ... 100 mA	$15 \cdot 10^{-6}$	
		> 100 mA ... 3 A	$25 \cdot 10^{-6}$	
		> 3 A ... 10 A	$45 \cdot 10^{-6}$	
		> 10 A ... 20 A	$70 \cdot 10^{-6}$	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Résistance ohmique Etalonnage d'ohm-mètres	0,1 m Ω	Tension de mesure [V]	19•10 ⁻⁶	Les incertitudes de mesure indiquée sont uniquement valables pour des valeurs en décades
	1 m Ω		19•10 ⁻⁶	
	0,01 Ω		20•10 ⁻⁶	
	0,1 Ω		7,2•10 ⁻⁶	
	1 Ω		3,6•10 ⁻⁶	
	10 Ω ; 100 Ω		2,5•10 ⁻⁶	
	1 k Ω		2,0•10 ⁻⁶	
	10 k Ω		1,3•10 ⁻⁶	
	100 k Ω ; 1 M Ω		4,2•10 ⁻⁶	
	10 M Ω		8,4•10 ⁻⁶	
	100 M Ω	7,7•10 ⁻⁶		
	1 G Ω	10 ... 100	91•10 ⁻⁶	
	10 G Ω	10	160•10 ⁻⁶	
	10 G Ω	100 ... 500	120•10 ⁻⁶	
	100 G Ω	10	150•10 ⁻⁶	
	100 G Ω	100 ... 500	110•10 ⁻⁶	
	1 T Ω	50	190•10 ⁻⁶	
	1 T Ω	100 ... 500	190•10 ⁻⁶	
	10 T Ω	100	2,3•10 ⁻³	
10 T Ω	300	610•10 ⁻⁶		
10 T Ω	500	610•10 ⁻⁶		
10 T Ω	1000	320•10 ⁻⁶		
100 T Ω	100 ... 900	2,6•10 ⁻³		
Etalonnage de résistances	0,1 m Ω		77•10 ⁻⁶	Les incertitudes de mesure indiquée sont uniquement valables pour des valeurs en décades
	1 m Ω		33•10 ⁻⁶	
	0,01 Ω		34•10 ⁻⁶	
	0,1 Ω ; 1 Ω		20•10 ⁻⁶	
	10 Ω		4,2•10 ⁻⁶	
	100 Ω		1,7•10 ⁻⁶	
	1 k Ω		2,3•10 ⁻⁶	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques		
Etalonnage de résistances non décadiques	10 k Ω		$2,2 \cdot 10^{-6}$			
	100 k Ω		$4,6 \cdot 10^{-6}$			
	1 M Ω		$3,3 \cdot 10^{-6}$			
	10 M Ω		$9,1 \cdot 10^{-6}$			
	100 M Ω		$21 \cdot 10^{-6}$			
	1 G Ω		$120 \cdot 10^{-6}$			
	10 G Ω		$980 \cdot 10^{-6}$			
	0,01 Ω ... < 2 Ω		$6,6 \cdot 10^{-6} + 3,0 \mu\Omega$			
	2 Ω ... < 20 Ω		$3,2 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\Omega$			
	20 Ω ... < 200 Ω		$1,7 \cdot 10^{-6} + 110 \mu\Omega$			
	200 Ω ... < 2 k Ω		$2,2 \cdot 10^{-6} + 1,1 \text{ m}\Omega$			
	2 k Ω ... < 20 k Ω		$2,2 \cdot 10^{-6} + 11 \text{ m}\Omega$			
	20 k Ω ... < 200 k Ω		$4,3 \cdot 10^{-6} + 110 \text{ m}\Omega$			
	200 k Ω ... < 2 M Ω		$3,1 \cdot 10^{-6} + 13 \Omega$			
	2 M Ω ... < 20 M Ω		$8,6 \cdot 10^{-6} + 13 \Omega$			
20 M Ω ... < 200 M Ω		$21 \cdot 10^{-6} + 410 \Omega$				
200 M Ω ... < 2 G Ω		$1,7 \cdot 10^{-3} + 11,6 \text{ k}\Omega$				
2 G Ω ... < 20 G Ω		$1,7 \cdot 10^{-3} + 3,9 \text{ M}\Omega$				
Tension alternative	2 mV	10 Hz	$2,8 \cdot 10^{-3}$	$2,8 \cdot 10^{-3}$		
		20 Hz; 40 Hz; 50 Hz				
		70 Hz; 100 Hz	$2,0 \cdot 10^{-3}$	$2,1 \cdot 10^{-3}$		
		30 Hz; 500 Hz	$2,0 \cdot 10^{-3}$	$2,1 \cdot 10^{-3}$		
		1 kHz; 10 kHz				
		20 kHz; 50 kHz	$2,0 \cdot 10^{-3}$	$2,1 \cdot 10^{-3}$		
		70 kHz	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$		
		100 kHz	$2,4 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$		
		200 kHz	$1,8 \cdot 10^{-3}$	$1,8 \cdot 10^{-3}$		
		300 kHz	$3,5 \cdot 10^{-3}$	$3,5 \cdot 10^{-3}$		
		500 kHz	$5,6 \cdot 10^{-3}$	$5,6 \cdot 10^{-3}$		
		1) AC - DC transfer de tension	2 mV	10 Hz	$2,8 \cdot 10^{-3}$	$2,8 \cdot 10^{-3}$
				20 Hz; 40 Hz; 50 Hz		
70 Hz; 100 Hz	$2,0 \cdot 10^{-3}$			$2,1 \cdot 10^{-3}$		
30 Hz; 500 Hz	$2,0 \cdot 10^{-3}$			$2,1 \cdot 10^{-3}$		
1 kHz; 10 kHz						
20 kHz; 50 kHz	$2,0 \cdot 10^{-3}$			$2,1 \cdot 10^{-3}$		
70 kHz	$1,4 \cdot 10^{-3}$			$1,4 \cdot 10^{-3}$		
100 kHz	$2,4 \cdot 10^{-3}$			$2,4 \cdot 10^{-3}$		
200 kHz	$1,8 \cdot 10^{-3}$			$1,8 \cdot 10^{-3}$		
300 kHz	$3,5 \cdot 10^{-3}$			$3,5 \cdot 10^{-3}$		
500 kHz	$5,6 \cdot 10^{-3}$			$5,6 \cdot 10^{-3}$		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Étalonnage de calibrateurs de tension	6 mV	700 kHz	$3,5 \cdot 10^{-3}$	$3,6 \cdot 10^{-3}$
		800 kHz	$5,9 \cdot 10^{-3}$	$5,9 \cdot 10^{-3}$
		1 MHz	$6,3 \cdot 10^{-3}$	$6,3 \cdot 10^{-3}$
		10 Hz	$1,57 \cdot 10^{-3}$	$1,57 \cdot 10^{-3}$
		20 Hz; 30 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3}$	$1,14 \cdot 10^{-3}$
		40 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3}$	$1,14 \cdot 10^{-3}$
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$1,13 \cdot 10^{-3}$	$1,14 \cdot 10^{-3}$
		500 Hz; 1 kHz; 10 kHz; 20 kHz;		
		50 kHz	$1,13 \cdot 10^{-3}$	$1,14 \cdot 10^{-3}$
		70 kHz; 100 kHz	$1,35 \cdot 10^{-3}$	$1,36 \cdot 10^{-3}$
		200 kHz	$1,75 \cdot 10^{-3}$	$1,76 \cdot 10^{-3}$
		300 kHz	$2,91 \cdot 10^{-3}$	$2,91 \cdot 10^{-3}$
		500 kHz	$3,11 \cdot 10^{-3}$	$3,12 \cdot 10^{-3}$
		700 kHz	$3,54 \cdot 10^{-3}$	$3,54 \cdot 10^{-3}$
		800 kHz	$3,61 \cdot 10^{-3}$	$3,62 \cdot 10^{-3}$
1 MHz	$3,67 \cdot 10^{-3}$	$3,67 \cdot 10^{-3}$		
Tension alternative	10 mV	10 Hz	$410 \cdot 10^{-6}$	$410 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz; 40 Hz	$360 \cdot 10^{-6}$	$360 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz; 500 Hz	$271 \cdot 10^{-6}$	$280 \cdot 10^{-6}$
1) AC - DC transfer de tension		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz;		
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$353 \cdot 10^{-6}$	$360 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$378 \cdot 10^{-6}$	$385 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$231 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$626 \cdot 10^{-6}$	$630 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$529 \cdot 10^{-6}$	$535 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$963 \cdot 10^{-6}$	$970 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Étalonnage de calibrateurs de tension	20 mV	500 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3}$	$1,5 \cdot 10^{-3}$
		700 kHz	$1,2 \cdot 10^{-3}$	$1,2 \cdot 10^{-3}$
		800 kHz	$1,8 \cdot 10^{-3}$	$1,8 \cdot 10^{-3}$
		1 MHz	$1,9 \cdot 10^{-3}$	$1,9 \cdot 10^{-3}$
		10 Hz	$361 \cdot 10^{-6}$	$365 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$251 \cdot 10^{-6}$	$255 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz; 500 Hz	$223 \cdot 10^{-6}$	$230 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz; 100 Hz; 1 kHz;		
		10 kHz; 20 kHz	$214 \cdot 10^{-6}$	$220 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$276 \cdot 10^{-6}$	$280 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$370 \cdot 10^{-6}$	$375 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$573 \cdot 10^{-6}$	$575 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$529 \cdot 10^{-6}$	$530 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$915 \cdot 10^{-6}$	$920 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$
		Tension alternative	20 mV	700 kHz
60 mV	800 kHz		$1,6 \cdot 10^{-3}$	$1,6 \cdot 10^{-3}$
	1 MHz		$1,7 \cdot 10^{-3}$	$1,7 \cdot 10^{-3}$
	10 Hz		$336 \cdot 10^{-6}$	$340 \cdot 10^{-6}$
¹⁾ AC - DC transfer de tension	60 mV	20 Hz; 30 Hz	$206 \cdot 10^{-6}$	$210 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz		
		100 Hz; 500 Hz		
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$151 \cdot 10^{-6}$	$155 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$206 \cdot 10^{-6}$	$210 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$342 \cdot 10^{-6}$	$345 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Étalonnage de calibrateurs de tension	100 mV	100 kHz; 200 kHz	$417 \cdot 10^{-6}$	$420 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$809 \cdot 10^{-6}$	$810 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz; 800 kHz		
		1 MHz	$1,35 \cdot 10^{-3}$	$1,35 \cdot 10^{-3}$
		10 Hz	$263 \cdot 10^{-6}$	$265 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$115 \cdot 10^{-6}$	$115 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$125 \cdot 10^{-6}$	$130 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz;		
		100 Hz; 500 Hz;		
		1 kHz; 10 kHz;	$68 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
		20 kHz		
		50 kHz; 70 kHz	$127 \cdot 10^{-6}$	$130 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$188 \cdot 10^{-6}$	$190 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$357 \cdot 10^{-6}$	$360 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$583 \cdot 10^{-6}$	$585 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$748 \cdot 10^{-6}$	$750 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz	$446 \cdot 10^{-6}$	$450 \cdot 10^{-6}$
800 kHz; 1 MHz	$752 \cdot 10^{-6}$	$755 \cdot 10^{-6}$		
Tension alternative	200 mV	10 Hz	$249 \cdot 10^{-6}$	$250 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$102 \cdot 10^{-6}$	$105 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$123 \cdot 10^{-6}$	$125 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz;		
		100 Hz	$51 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz	$62 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		1 kHz; 10 kHz;	$51 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		20 kHz		
		50 kHz; 70 kHz	$135 \cdot 10^{-6}$	$135 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$187 \cdot 10^{-6}$	$190 \cdot 10^{-6}$
¹⁾ AC - DC transfer de tension		200 kHz	$352 \cdot 10^{-6}$	$355 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$579 \cdot 10^{-6}$	$580 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Étalonnage de calibrateurs de tension	400 mV	500 kHz	744•10 ⁻⁶	745•10 ⁻⁶
		700 kHz	492•10 ⁻⁶	495•10 ⁻⁶
		800 kHz	707•10 ⁻⁶	710•10 ⁻⁶
		1 MHz	752•10 ⁻⁶	755•10 ⁻⁶
		10 Hz	210•10 ⁻⁶	210•10 ⁻⁶
		20 Hz; 30 Hz	60•10 ⁻⁶	60•10 ⁻⁶
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz		
		100 Hz; 500 Hz		
		1 kHz; 10 kHz		
		20 kHz	37•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		50 kHz	74•10 ⁻⁶	75•10 ⁻⁶
		70 kHz	110•10 ⁻⁶	110•10 ⁻⁶
		100 kHz	110•10 ⁻⁶	110•10 ⁻⁶
		200 kHz	310•10 ⁻⁶	315•10 ⁻⁶
		300 kHz	391•10 ⁻⁶	395•10 ⁻⁶
		500 kHz	417•10 ⁻⁶	420•10 ⁻⁶
		700 kHz	422•10 ⁻⁶	425•10 ⁻⁶
Tension alternative	400 mV	800 kHz	420•10 ⁻⁶	420•10 ⁻⁶
	600 mV	1 MHz	417•10 ⁻⁶	420•10 ⁻⁶
		10 Hz	248•10 ⁻⁶	250•10 ⁻⁶
		20 Hz	88•10 ⁻⁶	90•10 ⁻⁶
		30 Hz	57•10 ⁻⁶	60•10 ⁻⁶
		40 Hz	38•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		50 Hz; 70 Hz	36•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		100 Hz	32•10 ⁻⁶	35•10 ⁻⁶
		500 Hz	22•10 ⁻⁶	25•10 ⁻⁶
	1 kHz; 10 kHz, 20 kHz	32•10 ⁻⁶	35•10 ⁻⁶	
50 kHz	57•10 ⁻⁶	60•10 ⁻⁶		
¹⁾ AC - DC transfer de tension				



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Etalonnage de calibrateurs de tension	700 mV	70 kHz	$54 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$75 \cdot 10^{-6}$	$75 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$103 \cdot 10^{-6}$	$105 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$240 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$532 \cdot 10^{-6}$	$535 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz; 800 kHz	$648 \cdot 10^{-6}$	$650 \cdot 10^{-6}$
		1 MHz	$683 \cdot 10^{-6}$	$685 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$147 \cdot 10^{-6}$	$150 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$72 \cdot 10^{-6}$	$75 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$62 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz	$33 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	$31 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz; 1 kHz		
		10 kHz; 20 kHz	$22 \cdot 10^{-6}$	$25 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$41 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
Wechselspannung	700 mV	70 kHz	$52 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$54 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$103 \cdot 10^{-6}$	$105 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$275 \cdot 10^{-6}$	$280 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$295 \cdot 10^{-6}$	$295 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz	$396 \cdot 10^{-6}$	$400 \cdot 10^{-6}$
		800 kHz; 1 MHz	$394 \cdot 10^{-6}$	$395 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$242 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$72 \cdot 10^{-6}$	$75 \cdot 10^{-6}$
¹⁾ AC - DC transfer de tension	1 V	40 Hz	$41 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz; 70 Hz	$38 \cdot 10^{-6}$	$40 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz; 500 Hz;		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques		
Etalonnage de calibrateurs de tension	2 V	1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	26•10 ⁻⁶	30•10 ⁻⁶		
		50 kHz	52•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶		
		70 kHz	49•10 ⁻⁶	50•10 ⁻⁶		
		100 kHz	68•10 ⁻⁶	70•10 ⁻⁶		
		200 kHz	109•10 ⁻⁶	110•10 ⁻⁶		
		300 kHz	230•10 ⁻⁶	230•10 ⁻⁶		
		500 kHz	536•10 ⁻⁶	540•10 ⁻⁶		
		700 kHz	341•10 ⁻⁶	345•10 ⁻⁶		
		800 kHz	535•10 ⁻⁶	535•10 ⁻⁶		
		1 MHz	569•10 ⁻⁶	570•10 ⁻⁶		
		10 Hz	242•10 ⁻⁶	245•10 ⁻⁶		
		20 Hz	79•10 ⁻⁶	80•10 ⁻⁶		
		30 Hz	72•10 ⁻⁶	75•10 ⁻⁶		
		40 Hz	35•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶		
		Tension alternative	2 V	50 Hz; 70 Hz	33•10 ⁻⁶	35•10 ⁻⁶
100 Hz	24•10 ⁻⁶			25•10 ⁻⁶		
500 Hz	24•10 ⁻⁶			25•10 ⁻⁶		
1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	19•10 ⁻⁶			20•10 ⁻⁶		
50 kHz	52•10 ⁻⁶			55•10 ⁻⁶		
70 kHz	48•10 ⁻⁶			50•10 ⁻⁶		
100 kHz	68•10 ⁻⁶			70•10 ⁻⁶		
200 kHz	104•10 ⁻⁶			105•10 ⁻⁶		
300 kHz	230•10 ⁻⁶			230•10 ⁻⁶		
500 kHz	536•10 ⁻⁶			540•10 ⁻⁶		
700 kHz	341•10 ⁻⁶			345•10 ⁻⁶		
800 kHz	557•10 ⁻⁶			560•10 ⁻⁶		
1 MHz	569•10 ⁻⁶			570•10 ⁻⁶		
¹⁾ AC - DC transfer de tension	2 V			1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	19•10 ⁻⁶	20•10 ⁻⁶
				50 kHz	52•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		70 kHz	48•10 ⁻⁶	50•10 ⁻⁶		
		100 kHz	68•10 ⁻⁶	70•10 ⁻⁶		
		200 kHz	104•10 ⁻⁶	105•10 ⁻⁶		
		300 kHz	230•10 ⁻⁶	230•10 ⁻⁶		
		500 kHz	536•10 ⁻⁶	540•10 ⁻⁶		
		700 kHz	341•10 ⁻⁶	345•10 ⁻⁶		
		800 kHz	557•10 ⁻⁶	560•10 ⁻⁶		
		1 MHz	569•10 ⁻⁶	570•10 ⁻⁶		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Etalonnage de calibrateurs de tension	3 V	10 Hz	186•10 ⁻⁶	190•10 ⁻⁶
		20 Hz	63•10 ⁻⁶	65•10 ⁻⁶
		30 Hz	52•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz	27•10 ⁻⁶	30•10 ⁻⁶
		100 Hz	39•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		500 Hz; 1 kHz;	24•10 ⁻⁶	25•10 ⁻⁶
		10 kHz; 20 kHz	24•10 ⁻⁶	25•10 ⁻⁶
		50 kHz	39•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		70 kHz	50•10 ⁻⁶	50•10 ⁻⁶
		100 kHz	54•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		200 kHz	94•10 ⁻⁶	95•10 ⁻⁶
		300 kHz	286•10 ⁻⁶	290•10 ⁻⁶
		500 kHz	306•10 ⁻⁶	310•10 ⁻⁶
		700 kHz	337•10 ⁻⁶	340•10 ⁻⁶
Tension alternative	3 V	800 kHz	345•10 ⁻⁶	345•10 ⁻⁶
		1 MHz	352•10 ⁻⁶	355•10 ⁻⁶
	4 V	10 Hz	228•10 ⁻⁶	230•10 ⁻⁶
		20 Hz	70•10 ⁻⁶	70•10 ⁻⁶
		30 Hz	54•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		40 Hz	28•10 ⁻⁶	30•10 ⁻⁶
		50 Hz; 70 Hz; 100 Hz	27•10 ⁻⁶	30•10 ⁻⁶
		1 kHz	16•10 ⁻⁶	20•10 ⁻⁶
		500Hz;10 kHz; 20 kHz	24•10 ⁻⁶	25•10 ⁻⁶
		50 kHz	39•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		70 kHz	50•10 ⁻⁶	50•10 ⁻⁶
		100 kHz	54•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		200 kHz	94•10 ⁻⁶	95•10 ⁻⁶
		300 kHz	286•10 ⁻⁶	290•10 ⁻⁶
1) AC - DC transfer de tension	3 V	10 Hz	186•10 ⁻⁶	190•10 ⁻⁶
		20 Hz	63•10 ⁻⁶	65•10 ⁻⁶
		30 Hz	52•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz	27•10 ⁻⁶	30•10 ⁻⁶
		100 Hz	39•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		500 Hz; 1 kHz;	24•10 ⁻⁶	25•10 ⁻⁶
		10 kHz; 20 kHz	24•10 ⁻⁶	25•10 ⁻⁶
		50 kHz	39•10 ⁻⁶	40•10 ⁻⁶
		70 kHz	50•10 ⁻⁶	50•10 ⁻⁶
		100 kHz	54•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶
		200 kHz	94•10 ⁻⁶	95•10 ⁻⁶
		300 kHz	286•10 ⁻⁶	290•10 ⁻⁶
		500 kHz	306•10 ⁻⁶	310•10 ⁻⁶
		700 kHz	337•10 ⁻⁶	340•10 ⁻⁶



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
Étalonnage de calibrateurs de tension	5 V	500 kHz	$306 \cdot 10^{-6}$	$210 \cdot 10^{-6}$	
		700 kHz	$337 \cdot 10^{-6}$	$340 \cdot 10^{-6}$	
		800 kHz	$345 \cdot 10^{-6}$	$345 \cdot 10^{-6}$	
		1 MHz	$352 \cdot 10^{-6}$	$355 \cdot 10^{-6}$	
		10 Hz	$283 \cdot 10^{-6}$	$285 \cdot 10^{-6}$	
		20 Hz	$80 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$	
		30 Hz	$56 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$	
		40 Hz	$30 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$	
		50 Hz	$28 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$	
		70 Hz; 100 Hz	$27 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$	
		500 Hz; 1 kHz;			
		10 kHz; 20 kHz	$24 \cdot 10^{-6}$	$25 \cdot 10^{-6}$	
		Tension alternative	5 V	50 kHz	$35 \cdot 10^{-6}$
70 kHz; 100 kHz	$45 \cdot 10^{-6}$			$50 \cdot 10^{-6}$	
200 kHz	$94 \cdot 10^{-6}$			$95 \cdot 10^{-6}$	
300 kHz	$286 \cdot 10^{-6}$			$290 \cdot 10^{-6}$	
500 kHz	$306 \cdot 10^{-6}$			$310 \cdot 10^{-6}$	
700 kHz	$337 \cdot 10^{-6}$			$340 \cdot 10^{-6}$	
800 kHz	$345 \cdot 10^{-6}$			$345 \cdot 10^{-6}$	
¹⁾ AC - DC transfer de tension	6 V	1 MHz	$352 \cdot 10^{-6}$	$355 \cdot 10^{-6}$	
		10 Hz	$220 \cdot 10^{-6}$	$220 \cdot 10^{-6}$	
		20 Hz	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$	
		30 Hz	$65 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$	
		40 Hz	$29 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$	
		50 Hz; 70 Hz	$28 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$	
		100 Hz; 500 Hz			
		1 kHz; 10 kHz;			
		20 kHz	$15 \cdot 10^{-6}$	$15 \cdot 10^{-6}$	
		50 kHz	$47 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Étalonnage de calibrateurs de tension	7 V	70 kHz	$55 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$60 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$130 \cdot 10^{-6}$	$130 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$140 \cdot 10^{-6}$	$140 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$500 \cdot 10^{-6}$	$500 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz; 800 kHz	$520 \cdot 10^{-6}$	$520 \cdot 10^{-6}$
		1 MHz	$535 \cdot 10^{-6}$	$535 \cdot 10^{-6}$
Tension alternative	7 V	10 Hz	$404 \cdot 10^{-6}$	$405 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$108 \cdot 10^{-6}$	$110 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$63 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz	$32 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz	$28 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$
		70 Hz	$25 \cdot 10^{-6}$	$25 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz	$24 \cdot 10^{-6}$	$25 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz; 1 kHz		
		10 kHz; 20 kHz	$18 \cdot 10^{-6}$	$20 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$32 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
1) AC - DC transfer de tension	10 V	70 kHz; 100 kHz	$42 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$94 \cdot 10^{-6}$	$95 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$286 \cdot 10^{-6}$	$290 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$306 \cdot 10^{-6}$	$310 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz; 800 kHz;		
		1 MHz	$337 \cdot 10^{-6}$	$340 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$242 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$58 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz	$45 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
Étalonnage de calibrateurs de tension	10 V	50 Hz; 70 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz	$37 \cdot 10^{-6}$	$40 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Tension alternative	10 V	500 Hz	$27 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$29 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$52 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$64 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$107 \cdot 10^{-6}$	$110 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$233 \cdot 10^{-6}$	$235 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$536 \cdot 10^{-6}$	$540 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz	$554 \cdot 10^{-6}$	$555 \cdot 10^{-6}$
		800 kHz	$585 \cdot 10^{-6}$	$585 \cdot 10^{-6}$
¹⁾ AC - DC transfer de tension	20 V	1 MHz	$609 \cdot 10^{-6}$	$610 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$242 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$67 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz	$40 \cdot 10^{-6}$	$40 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		70 Hz	$43 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz	$33 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz	$25 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$24 \cdot 10^{-6}$	$25 \cdot 10^{-6}$
Etalonnage de calibrateurs de tension		50 kHz	$52 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$64 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		200 kHz	$106 \cdot 10^{-6}$	$110 \cdot 10^{-6}$
		300 kHz	$233 \cdot 10^{-6}$	$235 \cdot 10^{-6}$
		500 kHz	$536 \cdot 10^{-6}$	$540 \cdot 10^{-6}$
		700 kHz	$354 \cdot 10^{-6}$	$355 \cdot 10^{-6}$
		800 kHz	$578 \cdot 10^{-6}$	$580 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Tension alternative	30 V	1 MHz	$617 \cdot 10^{-6}$	$620 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$187 \cdot 10^{-6}$	$190 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$63 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$59 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz		
	30 V	100 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz; 1 kHz;		
		10 kHz; 20 kHz	$30 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$45 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$58 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$
¹⁾ AC - DC transfer de tension	40 V	100 kHz	$67 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$270 \cdot 10^{-6}$	$270 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$78 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$62 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz	$45 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$
	40 V	50 Hz; 70 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz; 1 kHz;		
		10 kHz; 20 kHz	$30 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$45 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$
Etalonnage de calibrateurs de tension	40 V	70 kHz	$58 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$67 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$286 \cdot 10^{-6}$	$290 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$82 \cdot 10^{-6}$	$85 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$64 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
	50 V	40 Hz	$46 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz	$45 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		70 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques		
Tension alternative	60 V	500 Hz; 1 kHz;	$30 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$		
		10 kHz; 20 kHz				
		50 kHz			$45 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz			$58 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz			$67 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz			$242 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz			$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz			$68 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz			$40 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz			$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		70 Hz			$43 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz			$36 \cdot 10^{-6}$	$40 \cdot 10^{-6}$
		500 Hz			$28 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$
		1 kHz; 10 kHz;			$29 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$
20 kHz						
Étalonnage de calibrateurs de tension	70 V	50 kHz	$64 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$		
		70 kHz	$55 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$		
		100 kHz	$87 \cdot 10^{-6}$	$90 \cdot 10^{-6}$		
		10 Hz	$416 \cdot 10^{-6}$	$420 \cdot 10^{-6}$		
		20 Hz	$114 \cdot 10^{-6}$	$115 \cdot 10^{-6}$		
		30 Hz	$73 \cdot 10^{-6}$	$75 \cdot 10^{-6}$		
		40 Hz	$51 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$		
		50 Hz	$46 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$		
		70 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$		
		100 Hz	$43 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$		
		500 Hz; 1 kHz;	$28 \cdot 10^{-6}$	$30 \cdot 10^{-6}$		
		10 kHz; 20 kHz				
		50 kHz			$43 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz			$55 \cdot 10^{-6}$	$55 \cdot 10^{-6}$



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques		
Tension alternative	100 V	100 kHz	$66 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$		
		10 Hz	$242 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$		
		20 Hz	$85 \cdot 10^{-6}$	$85 \cdot 10^{-6}$		
		30 Hz	$60 \cdot 10^{-6}$	$60 \cdot 10^{-6}$		
		¹⁾ AC - DC transfer de tension	40 Hz	$45 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$	
			50 Hz; 70 Hz	$44 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$	
		Etalonnage de calibrateurs de tension	200 V	100 Hz	$45 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$
				500 Hz	$32 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$
				1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$43 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
				50 kHz	$85 \cdot 10^{-6}$	$85 \cdot 10^{-6}$
70 kHz	$67 \cdot 10^{-6}$			$70 \cdot 10^{-6}$		
100 kHz	$96 \cdot 10^{-6}$			$100 \cdot 10^{-6}$		
Tension alternative	300 V			10 Hz	$242 \cdot 10^{-6}$	$245 \cdot 10^{-6}$
				20 Hz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
				30 Hz	$67 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
				40 Hz	$42 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz	$46 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-6}$		
		70 Hz	$45 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$		
		100 Hz	$42 \cdot 10^{-6}$	$45 \cdot 10^{-6}$		
		500 Hz	$30 \cdot 10^{-6}$	$35 \cdot 10^{-6}$		
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$39 \cdot 10^{-6}$	$40 \cdot 10^{-6}$		
		50 kHz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$		
70 kHz	$67 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$				
100 kHz	$96 \cdot 10^{-6}$	$100 \cdot 10^{-6}$				
Tension alternative	300 V	10 Hz	$164 \cdot 10^{-6}$	$165 \cdot 10^{-6}$		
		20 Hz; 30 Hz	$77 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$		
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz;				
		100 Hz; 500 Hz;				



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
1) AC - DC Spannungstransfer Étalonnage de calibrateurs de tension	500 V	1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	54•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶	
		50 kHz	65•10 ⁻⁶	70•10 ⁻⁶	
		70 kHz	119•10 ⁻⁶	120•10 ⁻⁶	
		100 kHz	145•10 ⁻⁶	145•10 ⁻⁶	
		10 Hz	186•10 ⁻⁶	190•10 ⁻⁶	
		20 Hz	80•10 ⁻⁶	80•10 ⁻⁶	
		30 Hz	78•10 ⁻⁶	80•10 ⁻⁶	
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz			
		100 Hz; 500 Hz;			
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	42•10 ⁻⁶	45•10 ⁻⁶	
		50 kHz	65•10 ⁻⁶	70•10 ⁻⁶	
		70 kHz	119•10 ⁻⁶	120•10 ⁻⁶	
	600 V	100 kHz	145•10 ⁻⁶	145•10 ⁻⁶	
		10 Hz	210•10 ⁻⁶	210•10 ⁻⁶	
		20 Hz	83•10 ⁻⁶	85•10 ⁻⁶	
		30 Hz	78•10 ⁻⁶	80•10 ⁻⁶	
		40 Hz; 50 Hz; 70 Hz			
		100 Hz; 500 Hz			
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	55•10 ⁻⁶	55•10 ⁻⁶	
		50 kHz	65•10 ⁻⁶	65•10 ⁻⁶	
		70 kHz	119•10 ⁻⁶	120•10 ⁻⁶	
		100 kHz	145•10 ⁻⁶	145•10 ⁻⁶	
		700 V	10 Hz	240•10 ⁻⁶	240•10 ⁻⁶
			20 Hz	106•10 ⁻⁶	110•10 ⁻⁶
	30 Hz		100•10 ⁻⁶	100•10 ⁻⁶	
	40 Hz; 50 Hz;				
	70 Hz; 100 Hz;				
500 Hz; 1 kHz;					



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Tension alternative	1000 V	10 kHz; 20 kHz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$88 \cdot 10^{-6}$	$90 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$119 \cdot 10^{-6}$	$120 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$145 \cdot 10^{-6}$	$145 \cdot 10^{-6}$
		10 Hz	$339 \cdot 10^{-6}$	$340 \cdot 10^{-6}$
		20 Hz	$124 \cdot 10^{-6}$	$125 \cdot 10^{-6}$
		30 Hz	$105 \cdot 10^{-6}$	$105 \cdot 10^{-6}$
		40 Hz	$60 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		50 Hz; 70 Hz	$80 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		100 Hz	$60 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
1) AC - DC transfer de tension		500 Hz	$79 \cdot 10^{-6}$	$80 \cdot 10^{-6}$
		1 kHz; 10 kHz; 20 kHz	$60 \cdot 10^{-6}$	$65 \cdot 10^{-6}$
		50 kHz	$90 \cdot 10^{-6}$	$90 \cdot 10^{-6}$
		70 kHz	$119 \cdot 10^{-6}$	$120 \cdot 10^{-6}$
		100 kHz	$145 \cdot 10^{-6}$	$145 \cdot 10^{-6}$
Etalonnage de calibrateurs de tension				
Tension alternative	10 mV ... < 100 mV	30 Hz	$387 \cdot 10^{-6} + 28 \mu\text{V}$	
		400 Hz	$173 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$	
Moyenne quadratique de onde non sinusoïdale	0.1 V ... < 1 V	1000 Hz	$174 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$	
		20 kHz	$534 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$1280 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$	
		30 Hz	$326 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
		400 Hz	$108 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
	1 V ... < 10 V	1000 Hz	$110 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
		20 kHz	$516 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
		50 kHz	$1270 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
		30 Hz	$292 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
		400 Hz	$89 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	
		1000 Hz	$91 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
Tension alternative Etalonnage de volt-mètres	10 V ... < 100 V	20 kHz	$513 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		50 kHz	$1270 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		30 Hz	$377 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		400 Hz	$237 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		1000 Hz	$238 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		20 kHz	$539 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
	100 V ... 1000 V	50 kHz	$1290 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		30 Hz	$599 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		400 Hz	$486 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		1000 Hz	$487 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		20 kHz	$859 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
		50 kHz	$1850 \cdot 10^{-6} + 30 \mu\text{V}$		
	2,2 mV ... < 10 mV	10 Hz ... 20 Hz	$2,75 \cdot 10^{-3} + 6 \mu\text{V}$		
		> 20 Hz ... 30 Hz	$1,19 \cdot 10^{-3} + 6 \mu\text{V}$		
		> 30 Hz ... 40 Hz	$2,02 \cdot 10^{-3} + 6 \mu\text{V}$		
		> 40 Hz ... 100 Hz	$2,02 \cdot 10^{-3} + 3 \mu\text{V}$		
		> 100 Hz ... 500 Hz	$1,19 \cdot 10^{-3} + 3 \mu\text{V}$		
		> 500 Hz ... 50 kHz	$2,02 \cdot 10^{-3} + 3 \mu\text{V}$		
		> 50 kHz ... 70 kHz	$1,4 \cdot 10^{-3} + 4 \mu\text{V}$		
		> 70 kHz ... 100 kHz	$2,39 \cdot 10^{-3} + 4 \mu\text{V}$		
		> 100 kHz ... 200 kHz	$1,78 \cdot 10^{-3} + 6 \mu\text{V}$		
		> 200 kHz ... 300 kHz	$3,47 \cdot 10^{-3} + 6 \mu\text{V}$		
		> 300 kHz ... 500 kHz	$5,59 \cdot 10^{-3} + 12 \mu\text{V}$		
		> 500 kHz ... 700 kHz	$3,51 \cdot 10^{-3} + 18 \mu\text{V}$		
		> 700 kHz ... 800 kHz	$5,86 \cdot 10^{-3} + 18 \mu\text{V}$		
		> 800 kHz ... 1 MHz	$6,21 \cdot 10^{-3} + 18 \mu\text{V}$		
		10 mV ... < 22 mV	10 Hz ... 20 Hz	$409 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
			> 20 Hz ... 30 Hz	$157 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$	
> 30 Hz ... 40 Hz	$360 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$				



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
Tension alternative	10 mV ... < 22 mV	> 40 Hz ... 100 Hz	$360 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
		> 100 Hz ... 500 Hz	$279 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
		> 500 Hz ... 20 kHz	$360 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
		> 20 kHz ... 50 kHz	$384 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
		> 50 kHz ... 70 kHz	$241 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$		
		> 70 kHz ... 100 kHz	$630 \cdot 10^{-6} + 4 \mu\text{V}$		
		> 100 kHz ... 200 kHz	$533 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$		
		> 200 kHz ... 300 kHz	$966 \cdot 10^{-6} + 6 \mu\text{V}$		
		> 300 kHz ... 500 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} + 12 \mu\text{V}$		
		> 500 kHz ... 700 kHz	$1,77 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$		
	22 mV ... < 100 mV	> 700 kHz ... 800 kHz	$1,77 \cdot 10^{-3} + 18 \mu\text{V}$		
		> 800 kHz ... 1 MHz	$1,88 \cdot 10^{-3} + 18 \mu\text{V}$		
		100 mV ... < 220 mV	10 Hz ... 20 Hz	$378 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
			> 20 Hz ... 30 Hz	$226 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
			> 30 Hz ... 40 Hz	$178 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
			> 40 Hz ... 20 kHz	$152 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$	
			> 20 kHz ... 50 kHz	$207 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$	
			> 50 kHz ... 70 kHz	$343 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$	
			> 70 kHz ... 100 kHz	$358 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$	
> 100 kHz ... 200 kHz	$418 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$				
> 200 kHz ... 300 kHz	$755 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$				
> 300 kHz ... 500 kHz	$817 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$				
> 500 kHz ... 1 MHz	$1,37 \cdot 10^{-3} + 24 \mu\text{V}$				
Etalonnage de volt-mètres	100 mV ... < 220 mV	10 Hz ... 20 Hz	$315 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$		
		> 20 Hz ... 30 Hz	$156 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$		
		> 30 Hz ... 40 Hz	$115 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$		
		> 40 Hz ... 20 kHz	$70 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
		> 20 kHz ... 70 kHz	$128 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		
		> 70 kHz ... 100 kHz	$189 \cdot 10^{-6} + 3 \mu\text{V}$		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Tension alternative Etalonnage de voltmètres	220 mV ... < 1 V	> 100 kHz...200 kHz	$359 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		> 200 kHz...300 kHz	$583 \cdot 10^{-6} + 5 \mu\text{V}$	
		> 300 kHz...500 kHz	$757 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		> 500 kHz...700 kHz	$502 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		> 700 kHz ... 1 MHz	$786 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		10 Hz ... 20 Hz	$303 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$110 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$101 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		> 40 Hz ... 70 Hz	$41 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$38 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$30 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$26 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$66 \cdot 10^{-6} + 13 \mu\text{V}$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$148 \cdot 10^{-6} + 20 \mu\text{V}$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$156 \cdot 10^{-6} + 20 \mu\text{V}$	
	> 100 kHz...200 kHz	$364 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$		
	> 200 kHz...300 kHz	$417 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$		
	> 300 kHz...500 kHz	$880 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$		
	> 500 kHz ... 1 MHz	$1,51 \cdot 10^{-3} + 58 \mu\text{V}$		
	1 V ... < 2,2 V	10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$118 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$100 \cdot 10^{-6} + 18 \mu\text{V}$	
		> 40 Hz ... 70 Hz	$38 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$29 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$29 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$26 \cdot 10^{-6} + 7 \mu\text{V}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$66 \cdot 10^{-6} + 13 \mu\text{V}$	
> 50 kHz ... 70 kHz		$147 \cdot 10^{-6} + 20 \mu\text{V}$		
> 70 kHz ... 100 kHz		$156 \cdot 10^{-6} + 20 \mu\text{V}$		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Tension alternative	2,2 V ... < 10 V	> 100 kHz...200 kHz	$364 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
		> 200 kHz...300 kHz	$417 \cdot 10^{-6} + 12 \mu\text{V}$	
> 300 kHz...500 kHz		$880 \cdot 10^{-6} + 24 \mu\text{V}$		
> 500 kHz ... 1 MHz		$1,51 \cdot 10^{-3} + 58 \mu\text{V}$		
10 Hz ... 20 Hz		$280 \cdot 10^{-6} + 33 \mu\text{V}$		
> 20 Hz ... 30 Hz		$114 \cdot 10^{-6} + 29 \mu\text{V}$		
> 30 Hz ... 40 Hz		$98 \cdot 10^{-6} + 29 \mu\text{V}$		
> 40 Hz ... 70 Hz		$34 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$		
> 70 Hz ... 20 kHz		$23 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$		
> 20 kHz ... 50 kHz		$61 \cdot 10^{-6} + 59 \mu\text{V}$		
Etalonnage de volt-mètres	10 V ... < 22 V	> 50 kHz ... 70 kHz	$109 \cdot 10^{-6} + 94 \mu\text{V}$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$111 \cdot 10^{-6} + 94 \mu\text{V}$	
		> 100 kHz...200 kHz	$177 \cdot 10^{-6} + 809 \mu\text{V}$	
		> 200 kHz...300 kHz	$184 \cdot 10^{-6} + 809 \mu\text{V}$	
		> 300 kHz...500 kHz	$554 \cdot 10^{-6} + 2 \text{ mV}$	
		> 500 kHz ... 1 MHz	$891 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
		10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} + 33 \mu\text{V}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$115 \cdot 10^{-6} + 29 \mu\text{V}$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$102 \cdot 10^{-6} + 29 \mu\text{V}$	
		> 40 Hz ... 50 Hz	$48 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$	
> 50 Hz ... 70 Hz	$47 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$			
> 70 Hz ... 100 Hz	$38 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$			
> 100 Hz ... 500 Hz	$32 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$			
> 500 Hz ... 20 kHz	$31 \cdot 10^{-6} + 36 \mu\text{V}$			
> 20 kHz ... 50 kHz	$65 \cdot 10^{-6} + 59 \mu\text{V}$			
> 50 kHz ... 70 kHz	$104 \cdot 10^{-6} + 94 \mu\text{V}$			
> 70 kHz ... 100 kHz	$114 \cdot 10^{-6} + 94 \mu\text{V}$			
> 100 kHz...200 kHz	$161 \cdot 10^{-6} + 809 \mu\text{V}$			
> 200 kHz...300 kHz	$262 \cdot 10^{-6} + 809 \mu\text{V}$			



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Tension alternative Etalonnage de volt-mètres	10 V ... < 22 V	> 300 kHz...500 kHz	$589 \cdot 10^{-6} + 2 \text{ mV}$	
		> 500 kHz...700 kHz	$798 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
		> 700 kHz...800 kHz	$919 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
		> 800 kHz ... 1 MHz	$944 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
	22 V ... < 100 V	10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} + 327 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$116 \cdot 10^{-6} + 289 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 30 Hz ... 40 Hz	$102 \cdot 10^{-6} + 289 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 40 Hz ... 50 Hz	$49 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 50 Hz ... 70 Hz	$47 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 70 Hz ... 100 Hz	$41 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 100 Hz ... 500 Hz	$34 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 500 Hz ... 20 kHz	$35 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$76 \cdot 10^{-6} + 703 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$109 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
100 V ... < 220 V	> 70 kHz ... 100 kHz	$128 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$		
	10 Hz ... 20 Hz	$298 \cdot 10^{-6} + 327 \text{ }\mu\text{V}$		
	> 20 Hz ... 30 Hz	$115 \cdot 10^{-6} + 289 \text{ }\mu\text{V}$		
	> 30 Hz ... 40 Hz	$103 \cdot 10^{-6} + 289 \text{ }\mu\text{V}$		
	> 40 Hz ... 50 Hz	$50 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$		
	> 50 Hz ... 70 Hz	$49 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$		
	> 70 Hz ... 100 Hz	$47 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$		
	> 100 Hz ... 500 Hz	$36 \cdot 10^{-6} + 359 \text{ }\mu\text{V}$		
Tension alternative	220 V ... < 500 V	> 500 Hz ... 20 kHz	$44 \cdot 10^{-6} + 3359 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$88 \cdot 10^{-6} + 703 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$116 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$135 \cdot 10^{-6} + 4 \text{ mV}$	
		10 Hz ... 20 Hz	$255 \cdot 10^{-6} + 8 \text{ mV}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$150 \cdot 10^{-6} + 8 \text{ mV}$	
		> 30 Hz ... 50 Hz	$135 \cdot 10^{-6} + 8 \text{ mV}$	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Etalonnage de volt-mètres	500 V ... 1100 V	> 50 Hz ... 1 kHz	$61 \cdot 10^{-6} + 1.5 \text{ mV}$	
		> 1 kHz ... 20 kHz	$140 \cdot 10^{-6} + 13 \text{ mV}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$155 \cdot 10^{-6} + 13 \text{ mV}$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$160 \cdot 10^{-6} + 13 \text{ mV}$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$166 \cdot 10^{-6} + 13 \text{ mV}$	
		10 Hz ... 20 Hz	$380 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
		> 20 Hz ... 30 Hz	$158 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
		> 30 Hz ... 50 Hz	$150 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
		> 50 Hz ... 1 kHz	$84 \cdot 10^{-6} + 1.5 \text{ mV}$	
		> 1 kHz ... 20 kHz	$150 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
		> 20 kHz ... 50 kHz	$165 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
		> 50 kHz ... 70 kHz	$205 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
		> 70 kHz ... 100 kHz	$240 \cdot 10^{-6} + 9 \text{ mV}$	
Courant alternatif	0,1 mA ... 1 mA	20 Hz ... 40 Hz	$80 \cdot 10^{-6}$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$70 \cdot 10^{-6}$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$70 \cdot 10^{-6}$	
Etalonnage de calibreurs de courant	> 1 mA ... 10 mA	20 Hz ... 10 kHz	$70 \cdot 10^{-6}$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$50 \cdot 10^{-6}$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$50 \cdot 10^{-6}$	
Courant alternatif	> 10 mA ... 20 mA	20 Hz ... 10 kHz	$80 \cdot 10^{-6}$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$70 \cdot 10^{-6}$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$50 \cdot 10^{-6}$	
Etalonnage de calibreurs de courant	> 20 mA ... 50 mA	20 Hz ... 40 Hz	$80 \cdot 10^{-6}$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$60 \cdot 10^{-6}$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$60 \cdot 10^{-6}$	
	> 50 mA ... 100 mA	20 Hz ... 40 Hz	$300 \cdot 10^{-6}$	
		> 40 Hz ... 5 kHz	$290 \cdot 10^{-6}$	
		> 5 kHz ... 10 kHz	$50 \cdot 10^{-6}$	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Courant alternatif Etalonnage de calibrateurs de courant	> 100 mA ... 200 mA	20 Hz ... 40 Hz	170•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	160•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	160•10 ⁻⁶	
	> 200 mA ... 500 mA	20 Hz ... 40 Hz	110•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	100•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	90•10 ⁻⁶	
	> 500 mA ... 1 A	20 Hz ... 40 Hz	90•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	70•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	90•10 ⁻⁶	
	> 1 A ... 2 A	20 Hz ... 40 Hz	80•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	60•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	60•10 ⁻⁶	
	> 2 A ... 5 A	20 Hz ... 40 Hz	120•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	110•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	110•10 ⁻⁶	
	> 5 A ... 10 A	20 Hz ... 40 Hz	90•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	80•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	80•10 ⁻⁶	
	> 10 A ... 20 A	20 Hz ... 40 Hz	110•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	100•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	100•10 ⁻⁶	
	> 20 A ... 50 A	20 Hz ... 40 Hz	280•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 5 kHz	280•10 ⁻⁶	
		> 5kHz ... 10kHz	280•10 ⁻⁶	
> 50 A ... 100 A	20 Hz ... 40 Hz	210•10 ⁻⁶		
	> 40 Hz ... 5 kHz	210•10 ⁻⁶		
	> 5kHz ... 10kHz	210•10 ⁻⁶		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Etalonnage d'ampèremètres	0,1 mA ... 0,2 mA	20 Hz ... 40 Hz	230•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	180•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	330•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	1,63•10 ⁻³	
	> 0,2 mA ... 1 mA	20 Hz ... 40 Hz	150•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	90•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	190•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	1,05•10 ⁻³	
	> 1 mA ... 2 mA	20 Hz ... 40 Hz	130•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	70•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	100•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	580•10 ⁻⁶	
	> 2 mA ... 3 mA	20 Hz ... 40 Hz	170•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	120•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	370•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	1,05•10 ⁻³	
> 3 mA ... 5 mA	20 Hz ... 40 Hz	160•10 ⁻⁶		
	> 40 Hz ... 1 kHz	120•10 ⁻⁶		
	> 1 kHz ... 5 kHz	270•10 ⁻⁶		
	> 5 kHz ... 10 kHz	860•10 ⁻⁶		
Courant alternatif	> 5 mA ... 10 mA	20 Hz ... 40 Hz	130•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	70•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	180•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	700•10 ⁻⁶	
Etalonnage d'ampèremètres	> 10 mA ... 20 mA	20 Hz ... 40 Hz	120•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	80•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	140•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	580•10 ⁻⁶	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Courant alternatif	> 20 mA ... 30 mA	20 Hz ... 40 Hz	140•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	70•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	240•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	760•10 ⁻⁶	
	> 30 mA ... 50 mA	20 Hz ... 40 Hz	140•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	80•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	190•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	660•10 ⁻⁶	
	> 50 mA ... 100 mA	20 Hz ... 40 Hz	130•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	70•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	140•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	580•10 ⁻⁶	
	> 100 mA ... 200 mA	20 Hz ... 40 Hz	310•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	300•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	310•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	550•10 ⁻⁶	
Etalonnage d'ampèremètres	> 200 mA ... 300 mA	20 Hz ... 40 Hz	140•10 ⁻⁶	
		> 40 Hz ... 1 kHz	140•10 ⁻⁶	
		> 1 kHz ... 5 kHz	230•10 ⁻⁶	
		> 5 kHz ... 10 kHz	1,22•10 ⁻³	
> 300 mA ... 500 mA	20 Hz ... 40 Hz	140•10 ⁻⁶		
	> 40 Hz ... 1 kHz	130•10 ⁻⁶		
	> 1 kHz ... 5 kHz	200•10 ⁻⁶		
	> 5 kHz ... 10 kHz	1,12•10 ⁻³		
> 500 mA ... 1 A	20 Hz ... 40 Hz	110•10 ⁻⁶		
	> 40 Hz ... 1 kHz	100•10 ⁻⁶		
	> 1 kHz ... 5 kHz	160•10 ⁻⁶		
	> 5 kHz ... 10 kHz	1,05•10 ⁻³		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
	> 1 A ... 2,2 A	20 Hz ... 40 Hz	100•10 ⁻⁶		
		> 40 Hz ... 1 kHz	90•10 ⁻⁶		
		> 1 kHz ... 5 kHz	130•10 ⁻⁶		
		> 5 kHz ... 10 kHz	990•10 ⁻⁶		
	> 2,2 A ... 3 A	20 Hz ... 5 kHz	320•10 ⁻⁶		
		> 5 kHz ... 10 kHz	260•10 ⁻⁶		
	> 3 A ... 5 A	20 Hz ... 40 Hz	160•10 ⁻⁶		
		> 40 Hz ... 10 kHz	150•10 ⁻⁶		
	> 5 A ... 10 A	20 Hz ... 40 Hz	120•10 ⁻⁶		
		> 40 Hz ... 1 kHz	110•10 ⁻⁶		
		> 1 kHz ... 10 kHz	120•10 ⁻⁶		
	> 10 A ... 20 A	20 Hz ... 40 Hz	130•10 ⁻⁶		
> 40 Hz ... 10 kHz		120•10 ⁻⁶			
> 20 A ... 100 A		10 Hz ... 850 Hz	310•10 ⁻⁶		
	> 20 A ... 100 A	> 850 Hz ... 3 kHz	330•10 ⁻⁶		
		> 3 kHz ... 9 kHz	380•10 ⁻⁶		
		> 100 A ... 240 A	10 Hz ... 850 Hz	310•10 ⁻⁶	
Courant alternatif Etalonnage d'ampèremètres	> 100 A ... 240 A	> 850 Hz ... 6 kHz	320•10 ⁻⁶		
		> 6 kHz ... 9 kHz	5.6 %		
Courant alternatif Etalonnage de pince ampèremétrique	> 50 A ... 500 A	10 Hz ... 1 kHz	1.00 %		
		> 1 kHz ... 3 kHz	1.25 %		
	> 500 A ... 1000 A	300 Hz ... 1 kHz	0.90 %		
	> 500 A ... 3000 A	10 Hz ... 300 Hz	0.90 %		
Etalonnage de enroulement de Rogowski	100 A ... 1000 A	10 Hz ... 850 Hz	0.85 %		
	> 100 A ... 1000 A	> 850 Hz ... 3 kHz	1.00 %		
		> 3 kHz ... 6 kHz	1.65 %		
	100 A ... 650 A	> 6 kHz ... 10 kHz	11.75 %		
	> 1 kA ... 6 kA	10 Hz ... 600 Hz	0.80 %		
	> 1 kA ... 5.75 kA	> 600 Hz ... 1 kHz	0.80 %		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Puissance AC 50 ... 60 Hz Etalonnage de mesureurs de puissance	> 1 kA ... 4.6 kA	> 1 kHz ... 3 kHz	0.90 %	Incertitude de mesure liée à la puissance active
	> 1 kA ... 1.25 kA	> 3 kHz ... 6 kHz	1.60 %	
		cos φ (c, i)		
		[°]		
	0,01 W ... 2.3 W	0	841 ppm	
	1 V ... 23 V	15	841 ppm	
	0,01 A ... 0,1 A	30	842 ppm	
		45	843 ppm	
		60	846 ppm	
		75	862 ppm	
		85	1023 ppm	
	0,1 W ... 1,15 kW	0	537 ppm	
	1 V ... 23 V	15	537 ppm	
	0,1 A ... 50 A	30	538 ppm	
	45	539 ppm		
	60	544 ppm		
	75	570 ppm		
	85	792 ppm		
	0	683 ppm		
0,23 W ... 100,8 W	15	683 ppm		
23 V ... 1008 V	30	684 ppm		
0,01 ... 0,1 A	45	685 ppm		
	60	689 ppm		
	75	709 ppm		
	85	897 ppm		
Puissance AC 50 ... 60 Hz Etalonnage de mesureurs de puissance		cos φ (c, i)		
		[°]		
2,3 W ... 50,4 kW	0	217 ppm		
23 V ... 1008 V	15	217 ppm		
0,1 A ... 50 A	30	219 ppm		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques	
Angle de phase	φ	45	223 ppm		
		60	234 ppm		
		75	288 ppm		
		85	621 ppm		
		U_{AC}: 16 V... 1008 V			
		I_{AC} : 0.25 A ... 5 A			
		Fréquence :			
		0.00° ... 360°	16 Hz ... 69 Hz		0,01°
		0.00° ... 360°	> 69 ... 180		0,01°
		0.00° ... 360°	> 180 ... 450		0,02°
Etalonnage de mesureurs de phase	0.00° ... 360°	> 450 ... 850	0,04°		
	0.00° ... 360°	> 850 ... 2,85 k	0,175°		
	0.00° ... 360°	> 2, 85 k ... 6 k	0,35°		
	U_{AC}: 16 V... 1008 V				
	I_{AC} : 5 A ... 21.5 A				
	Fréquence :				
	0.00° ... 360°	16 ... 69	0,01°		
	0.00° ... 360°	> 69 ... 180	0,015°		
	0.00° ... 360°	> 180 ... 450	0,025°		
	0.00° ... 360°	> 450 ... 850	0,05°		
0.00° ... 360°	> 850 ... 2,85 k	0,235°			
Angle de phase	φ 0° ... 360°	U_{AC} 0,1 V...10 V	0,065°	Signaux identiques	
		50 Hz ... 60 Hz			
Mesures d'angles de phase					
Capacité	Etalonnage de capacités et capacités 10 pF; 100 pF; 1000 pF 10 nF; 100 nF; 1 μ F	1 kHz	105•10 ⁻⁶	Seulement valeurs fixe	
		1 kHz	370•10 ⁻⁶		
		1 kHz	2,55•10 ⁻³		
		1 kHz	520•10 ⁻⁶		
		1 kHz	310•10 ⁻⁶		
		1 kHz	760•10 ⁻⁶		



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Etalonnage de capacités avec courant constant.	220 μ F ... 110 mF		845 \cdot 10 ⁻⁶	
Inductance	50 μ H	1 kHz	2,2 \cdot 10 ⁻³	Seulement valeurs fixe
	100 μ H	1 kHz	1,4 \cdot 10 ⁻³	
	500 μ H	1 kHz	425 \cdot 10 ⁻⁶	
Etalonnage d'inductances	1 mH	1 kHz	380 \cdot 10 ⁻⁶	
	5 mH	1 kHz	300 \cdot 10 ⁻⁶	
	10 mH	1 kHz	290 \cdot 10 ⁻⁶	
	50 mH; 100 mH; 500 mH; 1 H; 5 H; 10 H	1 kHz	280 \cdot 10 ⁻⁶	
Etalonnage de henrymètres	50 μ H	1 kHz	2,51 \cdot 10 ⁻³	Seulement valeurs fixe
	100 μ H	1 kHz	1,2 \cdot 10 ⁻³	
	500 μ H	1 kHz	520 \cdot 10 ⁻⁶	
	1 mH	1 kHz	380 \cdot 10 ⁻⁶	
	5 mH	1 kHz	300 \cdot 10 ⁻⁶	
	10 mH	1 kHz	210 \cdot 10 ⁻⁶	
	50 mH; 100 mH; 500 mH; 1 H; 5 H; 10 H	1 kHz	285 \cdot 10 ⁻⁶	
Fréquence				Mesure sur 24 h
Etalonnage de compteurs de fréquence	10 Hz ... 4 GHz		2,1 \cdot 10 ⁻¹²	Amplitude 100 mV ... 1 V
Etalonnage de générateurs de fréquence	10 MHz		1,16 \cdot 10 ⁻¹²	Mesure sur 24 h
	100 kHz ... < 1 MHz		13 \cdot 10 ⁻¹² + 10 μ Hz	Amplitude 30 mV ... 5 V
	1 MHz ... < 10 MHz		13 \cdot 10 ⁻¹² + 100 μ Hz	
	10 MHz...<100 MHz		13 \cdot 10 ⁻¹² + 1 mHz	
	100 MHz...<2,7GHz		13 \cdot 10 ⁻¹² + 10 mHz	
Intervalle de temps	10 μ s ... < 100 μ s		12 \cdot 10 ⁻¹² + 587 ps	Amplitude 30 mV ... 5 V
	100 μ s ... < 1 ms		12 \cdot 10 ⁻¹² + 587 ps	
	1 ms ... < 10 ms		12 \cdot 10 ⁻¹² + 587 ps	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Nombre de tours	10 ms ... < 100 ms		$12 \cdot 10^{-12} + 587 \text{ ps}$	Optique
	100 ms ... 1 s		$12 \cdot 10^{-12} + 587 \text{ ps}$	
Etalonnage d'oscilloscopes	600 ... 100'000 U/min		$1,0 \cdot 10^{-4}$	Sur $1 \text{ M}\Omega$
	1 mV ... 25 mV	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} + 30 \text{ }\mu\text{V}$	
Amplitude de tension rectangulaire	> 25 mV ... 110 mV	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} + 30 \text{ }\mu\text{V}$	Sur $50 \text{ }\Omega$
	> 110 mV ... 2,2 V	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} + 30 \text{ }\mu\text{V}$	
	> 2,2 V ... 11 V	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} + 31 \text{ }\mu\text{V}$	
	> 11 V ... 130 V	1 kHz	$0,3 \cdot 10^{-3} + 302 \text{ }\mu\text{V}$	
Marqueur de temps	1 mV ... 25 mV	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} + 47 \text{ }\mu\text{V}$	Sur $50 \text{ }\Omega$
	> 25 mV ... 110 mV	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} + 47 \text{ }\mu\text{V}$	
	> 110 mV ... 2,2 V	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} + 47 \text{ }\mu\text{V}$	
	> 2,2 V ... 6,6 V	1 kHz	$2,9 \cdot 10^{-3} + 47 \text{ }\mu\text{V}$	
	0,5 ns ... 10 μs		$0,38 \cdot 10^{-6} + 29 \text{ ps}$	
	20 μs ... 1 ms		$0,38 \cdot 10^{-6} + 0,69 \text{ ns}$	
Risetime d'oscilloscopes	2 ms ... 10 ms		$0,38 \cdot 10^{-6} + 1,9 \text{ ns}$	Calibrateur : tr = 12.8 ps \pm 17,3ps
	20 ms		$0,38 \cdot 10^{-6} + 3,5 \text{ ns}$	
Risetime de générateur d'impulsion	50 ms ... 0,1 s		$2,9 \cdot 10^{-6} + 18 \text{ ns}$	Oscilloscope: tr = 78.6 ps \pm 3,3 ps
	0,2 s ... 5 s		$2,9 \cdot 10^{-6} + 1,2 \text{ }\mu\text{s}$	
Kalibrierung der Flatness von Oszilloskopen	150 ... < 300 ps 0.3 ... 1000 ns		33,5 % + 23 ps 4,5 % + 23 ps	Objet à étalonner: $50 \text{ }\Omega$: VSWR $\leq 1,5$ calibré sur U_{INC}
	150 ... < 300 ps 0.3 ... 1000 ns	50 mVpp ... 3,5 Vpp 50 mVpp ... 3,5 Vpp	6.09 % + 16 ps 2.84 % + 16 ps	
	5 mVpp ... 5 Vpp	50 kHz ... 100 MHz	$4,9 \% + 300 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 100 MHz ... 300 MHz	$5,4 \% + 300 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 300 MHz ... 500 MHz	$6,6 \% + 300 \text{ }\mu\text{V}$	
		> 500 MHz ... 600 MHz	$7,0 \% + 300 \text{ }\mu\text{V}$	
	5 mVpp ... 3.5 Vpp	> 600 MHz ... 1,6 GHz > 1,6 GHz ... 2,1 GHz	$8,5 \% + 300 \text{ }\mu\text{V}$ $9,5 \% + 300 \text{ }\mu\text{V}$	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0002

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm 1)$	Remarques
Kalibrierung der Etalonnage de la flatness d'oscilloscopes	5 mVpp ... 5 Vpp	50 kHz ... 100 MHz >100MHz...200MHz	1 MΩ 7 pF 7,0 % + 300 μ V 13,5 % + 300 μ V	Objet à étalonner: 1 M Ω : C _{IN} \leq 10 pF calibré sur U _{Last}
RF Amplitude	0,7 mVrms ... 2.2 Vrms	9 kHz ... 2 GHz	1.28 %	VSWR < 1,5
Étalonnage de flickermètres	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. 1.1, 2003 Ed. 2.0, 2010

La partie sans dimensions des incertitudes de mesure est une valeur relative par rapport à la valeur mesurée.

* / * / * / * / *