



PORTEE D'ACCRÉDITATION
Laboratoire MEASUREMENT CONTROL CENTER
(MCC)
Dossier MCI/CA AL 34.03/2020

Laboratoire : MEASUREMENT CONTROL CENTER

Adresse : 269 zone industrielle sud-ouest 2ème et 3ème étages, Mohammedia

Tél : 05.23.28.32.54 - 06.61.08.12.24

Responsable Technique : M. HAFID Mohamed

Fax : 05.23.28.72.78

E-mail : mcc@mccmaroc.ma

Révision : 04 du 22/12/2023

Cette version annule et remplace la version 03 du 15/09/2022

Cette portée d'accréditation comprend les meilleures possibilités d'étalonnages que le laboratoire peut théoriquement fournir.

Les possibilités réelles d'étalonnages doivent faire l'objet d'accord préalable avant d'entreprendre toute prestation d'étalonnage dans le domaine accrédité.

3- DOMAINE D'ETALONNAGE : ELECTRICITE

Instrument soumis à l'étalonnage	Propriété mesurée ou mesurande	Etendue de mesure	Meilleure Capacité de mesure exprimée en incertitude	Référence de la méthode, moyens d'étalonnage mis en œuvre	Lieu de réalisation	
					labo	Site
Multimètre Voltmètre Ampèremètre Mesureurs de résistance Pince multimètre	Différence de potentiel en courant continu	10 mV à 330 mV	3,3E-04. U	Comparaison directe entre valeurs de référence et valeur lues sur l'instrument à étalonner Dossier technique DT.E.14 Calibrateur multifonctions Fluke 5502E	X	-
		330 mV à 1000 V	1,7E-04. U			
	Différence de potentiel en courant alternatif de 50 Hz à 1 kHz	10 mV à 33 mV	1,7E-02. U		X	-
		33 mV à 330 mV	4,8E-03. U			
		0,33 V à 3,3 V	3,9E-03. U			
		3,3 V à 33 V	3,7E-03. U			
		33 V à 330 V	6,3E-03. U			
		330 V à 1000 V	1,8E-03. U			
	Résistance électrique en courant continu	1 Ω à 11 Ω	6,0E-04. R		X	-
		11 Ω à 33 Ω	2,8E-04. R			
		33 Ω à 33 kΩ	2,0E-04. R			
		33 kΩ à 110 kΩ	2,3E-04. R			
		110 kΩ à 330 kΩ	2,4E-04. R			
		0,33 MΩ à 3,3 MΩ	3,2E-04. R			
		3,3 MΩ à 11 MΩ	1,2E-03. R			
11 MΩ à 33 MΩ		2,0E-03. R				
33 MΩ à 100 MΩ	1,0E-02. R					

Instrument soumis-à l'étalonnage	Propriété mesurée ou mesurande	Etendue de mesure	Meilleure Capacité de mesure exprimée en incertitude	Référence de la méthode, moyens d'étalonnage mis en œuvre	Lieu de réalisation	
					labo	Site
Multimètre Voltmètre Ampèremètre Mesureurs de résistance Pince multimètre	Intensité de courant continu	100 μ A à 330 μ A	7,4E-04 .I	Comparaison directe entre valeurs de référence et valeur lues sur l'instrument à étalonner Dossier technique DT.E.14 Calibrateur multifonctions Fluke 5502E	X	-
		0,33 mA à 1 mA	8,5E-04 .I			
		1 mA à 3,3 mA	3,2E-04 .I			
		3,3 mA à 10 mA	3,7E-04 .I			
		10 mA à 33 mA	2,6E-04 .I			
		33 mA à 100 mA	4,4E-04 .I			
		100 mA à 330 mA	2,9E-04 .I			
		330 mA à 3,3 A	1,1E-03 .I			
	3,3 A à 10 A	2,1E-03 .I				
	Intensité de courant alternatif de 50 Hz à 1 kHz	5 mA à 33 mA	3,3E-03 .I		X	-
		33 mA à 330 mA	4,7E-03 .I			
		0,33 A à 3,3 A	5,7E-03 .I			
3,3 A à 10 A		3,7E-03 .I				

Instrument soumis-à l'étalonnage	Propriété mesurée ou mesurande	Etendue de mesure	Meilleure capacité de mesure exprimée en incertitude	Référence de la méthode, moyens d'étalonnage mis en œuvre	Lieu de réalisation	
					labo	Site
Générateur de tension Générateur de courant Générateur de résistance Boîte de résistance	Différence de potentiel en courant continu	10 mV à 50 mV	6,8E-05. U	Comparaison directe entre les valeurs de référence et les valeurs lues sur l'instrument à étalonner Dossier technique DT.E.14 Multimètre numérique Fluke 8508A	X	-
		50 mV à 200 mV	1,8E-05. U			
		0,2 V à 2 V	1,3E-05. U			
		2 V à 20 V	1,0E-05. U			
		20 V à 200 V	1,9E-05. U			
		200 V à 1000 V	2,0E-05. U			
	Différence de potentiel en courant alternatif de 50 Hz à 10 kHz	10 mV à 200 mV	1,9E-03. U		X	-
		0,2 V à 200 V	1,9E-04. U			
		200 V à 1000 V	5,8E-04. U			
	Intensité de courant continu	100 µA à 200 µA	1,4E-04. I		X	-
		0,2 mA à 2 mA	6,7E-05. I			
		2 mA à 20 mA	6,7E-05. I			
		20 mA à 200 mA	4,9E-04. I			
		0,2 A à 2 A	5,6E-04. I			
		2 A à 10 A	1,1 E-03. I			
	Intensité de courant alternatif de 50 Hz à 1 kHz	5 mA à 20 mA	4,5E-04 .U		X	-
		20 mA à 200 mA	5,1E-04 .U			
		200 mA à 2 A	9,5E-04 .U			
		2 A à 10 A	2,2E-03 .U			

Instrument soumis-à l'étalonnage	Propriété mesurée ou mesurande	Etendue de mesure	Meilleure Capacité de mesure exprimée en incertitude	Référence de la méthode, moyens d'étalonnage mis en œuvre	Lieu de réalisation	
					labo	Site
Générateur de tension et de courant Boite de résistance	Résistance électrique en courant continu	1 Ω à 10 Ω	1,6E-04. R	Comparaison directe entre les valeurs de référence et les valeurs lues sur l'instrument à étalonner Dossier technique DT.E.14 Multimètre numérique Fluke 8508A	X	-
		10 Ω à 100 Ω	6,8E-05. R			
		0,1 k Ω à 1 k Ω	7,2E-05. R			
		1 k Ω à 10 k Ω	7,9E-05. R			
		10 k Ω à 100 k Ω	7,0E-05. R			
		0,1 M Ω à 1 M Ω	7,9E-05. R			
		1 M Ω à 10 M Ω	2,7E-04. R			
		10 M Ω à 100 M Ω	3,3E-03. R			

VISA :

Directeur de la Protection du Consommateur,
de Surveillance du Marché et de la Qualité

Signé : SARRAKH Rachid