

CONSTAT DE VERIFICATION CALIBRATION CERTIFICATE WITH JUDGEMENT N° FR210718668

Date de vérification (Calibration Date) : 19/02/2021

Désignation (Designation) :	Enregistreur numérique		
Marque (Manufacturer) :	GRAPHTEC	N° de série (Serial number) :	/
Modèle (Model) :	GL200	Identification client (Customer ID) :	CMAG0101

Jugement (Operation assessment)

Suivant conditions d'acceptation définies ci-après (According to acceptance conditions defined below)

Procédure(s) utilisée(s) : PT-00E-01-B
(Used procedure(s))

Spécifications de référence : Client
(Reference specifications)

Pour déclarer la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

To declare compliance to the specification, it has not been taken explicitly account of the uncertainty associated with the result.

Conforme (Pass)

Observations (Remarks) : Voir CE n° :FR 210715525.

Ce document comprend (this document includes) : 2 page(s) et 1 page(s) en annexe

Date d'émission (Issue date) : 23/02/2021

Responsable de laboratoire
Sauvaget Olivier

Les incertitudes élargies mentionnées sont calculées avec un facteur d'élargissement $k=2$, ce qui correspond approximativement à une probabilité de couverture de 95%.

Cette prestation a été effectuée à l'aide d'équipements de référence raccordés au Système International d'unités (SI) ou d'étalons consensuels, au travers de membres d'EURAMET (LNE, NPL, PTB, etc...), du NIST ou de tout autre organisme équivalent et suivant le processus prévu à cet effet, les copies des certificats et accréditations y afférent sont disponibles sur simple demande. Elle a été réalisée dans des conditions d'environnement contrôlées, par du personnel qualifié et suivant des procédures citées en annexe.

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation AFNOR X 07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux.

LA REPRODUCTION DE CE DOCUMENT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE INTEGRAL. CE DOCUMENT NE PEUT ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE (TEL QUE DEFINI DANS LE DOCUMENT FD X 07-012).

The expanded uncertainties mentioned are calculated with a coverage factor $k=2$, which approximately corresponds to a probability of coverage of 95%.

This operation has been completed using reference standards traceable to the International System of units (SI) or consensus standards, through members of EURAMET (LNE, NPL, PTB, etc...), the NIST or any other equivalent organization and according to a validated process, copies of the certificates and accreditations are available on request. This operation has been performed under controlled environmental conditions, by qualified staff and appropriate procedures mentioned in annex.

This document is issued according to the document AFNOR X 07-011 which defines a certificate of verification. It can be used to demonstrate the traceability to national or international standards of the device under test.

THE REPRODUCTION OF THIS CERTIFICATE IS ONLY ALLOWED THROUGH AN INTEGRAL FACSIMILE. THIS DOCUMENT CANNOT BE USED AS A SUBSTITUTE OF A CALIBRATION CERTIFICATE (AS DEFINED BY THE DOCUMENT AFNOR FD X 07-012).

In case of doubt or translation interpretation issue, the french original wording version constitutes the reference.

Motif de l'envoi (shipping reason) :

Vérification

Etat du matériel avant intervention (Instrument status before operation) :

Conforme .

Nature de l'intervention réalisée (Operation type) :

Vérification .

Etat du matériel après intervention (Instrument status after operation) :

Conforme .

Conditions d'environnement (Environmental conditions) :

Température : (23 ± 5) °C

Hygrométrie : (50 ± 30) %HR

Liste des étalons utilisés (Reference equipments) :

Désignation (Description)	Marque (Manufacturer)	Modèle (Model)	Identification	Validité (Validity)	Document
Calibrateur de multimètre	FLUKE	5700A	C004	25/11/2021	.
Thermocouple	L&R	K	T06	29/10/2021	FR194404231

Informations complémentaires sur l'intervention (Additional informations) : Applicatif d'attachement de document interne version 2.1

Vérifié en laboratoire par (Calibrated by) Siroux Thierry

Le 19/02/2021

ANNEXE CONSTAT DE VERIFICATION N° : FR210718668

RESULTATS

1 -FONCTION : MESURE DE DIFFERENCE DE POTENTIEL A COURANT CONTINU

<i>Fonction(s)</i>	<i>Jugement(s)</i>	<i>Critère(s) (1)</i>
Voies 1 à 6 Calibre 10 V	Conforme	$\pm 0,01 \text{ V}$

2 -FONCTION : MESURE DE TEMPERATURE THERMOCOUPLE K

<i>Fonction(s)</i>	<i>Jugement(s)</i>	<i>Critère(s) (1)</i>
Voies 7 à 10 $-40 < T < +100$	Conforme	$\pm 1^{\circ}\text{C}$

3 -FONCTION : MESURE DE COURANT CONTINU

<i>Fonction(s)</i>	<i>Jugement(s)</i>	<i>Critère(s) (1)(</i>
Voies 1 à 6 Calibre 4 -20 mA	Conforme	$\pm 0,4\%$

INCERTITUDE DE MESURE : Voir CE N°: FR210715525 (1)

(1) L'incertitude tient compte de l'étalon, la méthode d'étalonnage, la contribution de l'instrument à étalonner etc ...