

Agence de ROISSY Parc des lumiéres PARIS NORD 2 294/296 Avenue du bois de la pie 95974 ROISSY CDG BP62186 Tél.01 48 63 18 18 / Fax 01 48 63 18 28 http://www.aplus-metrologie.fr

# **CONSTAT DE VERIFICATION**

VERIFICATION REPORT N° 22181D200055V

**DELIVRE A:** 

PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY SERVICES SAS

ISSUED TO:

Centre ALPHATECH 136, rue des Hureaux 60280 **VENETTE** 

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Designation:

Carte d'acquisition PCI

Constructeur: Manufacturer:

NATIONAL INSTRUMENTS

Type:

PCIe 6612

N° de série : Serial number

1C8691C

N° d'identification : CLAB0423

Identification number:

Repère client :

SCR

Customer mark:

CONDITIONS DE VERIFICATION

CONDITIONS OF CALIBRATION

Référence ou critère :

Spécifications client

Reference standard:

Procédure de vérification: PT.00E.01

Verification procedure:

Conditions d'environnement : (23 ± 2) °C

Environmental conditions:

 $(45 \pm 25)$  %.HR

Lieu de vérification : Verification place .

Agence de ROISSY

Vérifié par : Verified by:

Loic BELLIERE

Date de la vérification :

17 janvier 2018

Date of verification:

**INSTRUMENT DECLARE** 

CONFORME (sur les fonctions vérifiées)

**OBSERVATIONS:** Aucune

Observations:

Date d'émission du constat : 17 janvier 2018 Date of issue:

Ce document comprend 2 pages et 2 pages d'annexes This documents includes 2 pages and 2 annex

\*R120-2854017011822181D200055V\*

CE DOCUMENT NE PEUT ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE.

LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL.

CE DOCUMENT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-011 DEFINISSANT LE CONSTAT DE VERIFICATION. IL PEUT ETRE UTILISE POUR DEMONTRER LE
RACCORDEMENT DU MOYEN DE MESURE AUX ETALONS NATIONAUX OU INTERNATIONAUX, SOUS RESERVE QU'IL REPONDE AUX RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION X 07-015

THIS REPORT MAY NOT BE USED INSTEAD OF A CALIBRATION CERTIFICATE.

THIS REPORT MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS.

THIS REPORT IS REALIZED ACCORDING TO THE RECOMMENDATIONS OF THE DOCUMENT X 07-011 DEFINING THE VERIFICATION REPORT, IT CAN BE USED TO DEMONSTRATE THE CONNECTING OF THE

MEASUREMENT DEVICE IN THE NATIONAL OR INTERNATIONAL STANDARDS, UNDER RESERVE THAT IT ANSWERS THE RECOMMENDATIONS OF THE PART OF DOCUMENTATION X 07-015

Le Responsable du laboratoire

The head of the laboratory Thierry SIROUX

ere

Po le technicien Loic BELLIERE



# **CONSTAT DE VERIFICATION**

N° 22181D200055V

## **DEFINITIONS:**

Résolution : La résolution de l'appareil correspond au dernier digit de la valeur appareil affichée.

Incertitude: L'incertitude d'étalonnage est calculée en combinant quadratiquement les incertitudes types (Etalon, moyens mis en

oeuvre, lecture....). Elle est exprimée à 2 incertitudes-types.

Conformité : Il y a conformité quand le critère suivant est respecté : | Ecart | ≤ EMT

Erreur: Différence valeur appareil - valeur etalon

EMT : Erreur Maximum Tolérée

#### ETALONS DE REFERENCE OU DE TRAVAIL - TRACABILITE

Les étalons utilisés sont raccordés au Système International selon nos procédures internes ou par un laboratoire accrédité COFRAC ou un organisme signataire de l'accord multilatéral de EA( Europeanco-operation for Accreditation) et d'ILAC (international Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence.

#### Etalon(s) Utilisé(s)

N° Identification	<u>Désignation</u>	<u>Raccordement</u>
3UHF0260	Multimètre numérique HEWLETT PACKARD 34401A	Certificat n° 22171D200184V du 07 / 11 / 2017
64GC 04 001	Calibrateur mutlifonctions FLUKE 5500A	Certificat n° 1796307 du 24 / 01 / 2017
64GS 07 001	Générateur de fonctions AGILENT 33220A	Certificat n° 22171D200193V du 08 / 11 / 2017
F81	Fréquencemètre AGILENT 53132A	Certificat n° 22171D200189V du 07 / 11 / 2017

## Annexe au CONSTAT DE VERIFICATION N°: 22181D200055V

### RESULTATS

#### 1 - FONCTION: VERIFICATION DE L'HORLOGE INTERNE

Valeur mesurée par l'étalon (en MHz)	Valeur programmée sur l'instrument (en MHz)	Limite inférieur (en MHz)	Limite supérieur (en MHz)	ЕМТ	Conformité
9,9999500	10	9,999500	10,0005000	± 50ppm	С

### 2 - FONCTION : CONTRÔLE FONCTIONNEL DU COMPTAGE DE FRONTS

Résultat	du test
✓ CONFORME	□NON CONFORME

#### 3 - FONCTION : CONTRÔLE FONCTIONNEL DE LA GENERATION DE TRAIN D'IMPULSIONS

Résulta	t du test
✓ CONFORME	☐NON CONFORME

## 4 - FONCTION : VERIFICATION EN MODE " DIGITAL OUTPUT "

Etat logique Bas	Résultat du test		Etat logique Haut	Résultat du test	
Port 0 / Line 0:7	CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 0:7	✓ CONFORME	NON CONFORME
Port 0 / Line 8:15	CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 8:15	✓ CONFORME	NON CONFORME
Port 0 / Line 16:23	✓ CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 16:23	CONFORME	NON CONFORME
Port 0 / Line 24:31	CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 24:31		NON CONFORME
Port 1 / Line 0:7	✓ CONFORME	NON CONFORME	Port 1 / Line 0:7	☑ CONFORME	NON CONFORME

Annexe: Page 1 sur 2

## Annexe au CONSTAT DE VERIFICATION N°: 22181D200055V

### 5 - FONCTION: VERIFICATION EN MODE "DIGITAL INPUT"

Etat logique Bas	Résultat du test		Etat logique Haut	Résultat du test	
Port 0 / Line 0:7	✓ CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 0:7	✓ CONFORME	□NON CONFORME
Port 0 / Line 8:15	✓ CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 8:15	✓ CONFORME	NON CONFORME
Port 0 / Line 16:23	CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 16:23		NON CONFORME
Port 0 / Line 24:31	CONFORME	NON CONFORME	Port 0 / Line 24:31	✓ CONFORME	□NON CONFORME
Port 1 / Line 0:7	✓ CONFORME	NON CONFORME	Port 1 / Line 0:7	CONFORME	NON CONFORME

Annexe: Page 2 sur 2