

Agence de CHERBOURG Batiment le sextant Rue des vindits 50130 CHERBOURG-OCTEVILLE Tél.02 33 21 67 70 / Fax 02 33 21 67 71 http://www.aplus-metrologie.fr

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT N° 08/201566/1

DELIVRE A:

PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY SCES SAS

ISSUED TO:

214 AVENUE DE LA MARE GESSART

CS40344

COMPIEGNE 60203

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation :

Capteur pression

Designation

Constructeur:

Manufacturer:

Type:

N° de série : Serial number

N° d'identification : CEPE0028

Identification number

CONDITIONS DE VERIFICATION

CONDITIONS OF CALIBRATION

Référence ou critère :

Spécifications client ± 0.5 mbar

Reference standard:

Procédure de vérification : PT-00P-03/A

Verification procedure :

Conditions d'environnement : (20 ± 5) °C

Environmental conditions:

 (50 ± 30) %.HR

Lieu de vérification :

Sur site client

Vérifié par :

K. LIAUTEY

Verified by

Date de la vérification :

24 novembre 2016

Date of verification :

Date prochaine vérification :24 novembre 2018

Due date of verification:

INSTRUMENT DECLARE CONFORME

(sur les fonctions vérifiées)

OBSERVATIONS: Aucune

Observations:

Date d'émission du constat : 28 novembre 2016 Date of issue :

Ce document comprend 2 pages et 1 page d'annexe This documents includes 2 pages and 1 annex

R120-2433822111608/201566/1

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

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

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

THIS REPORT IN 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 Laborator

B. BOIS

CONSTAT DE VERIFICATION



N° 08/201566/1

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:

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

5187

Désignation

Manomètre numérique DRUCK DPI 601 500 mbar Raccordement

Certificat n° 08/5187/36 du 02 / 09 / 2016



ANNEXE AU CONSTAT DE VERIFICATION Nº $\,$ 08/201566/1 RELEVE DE MESURE

DESIGNATION / REPERE :	Capteur de pression		
Identification:	CEPE0028		

Etalon	Valeur lue	Ecart	Incertitude	EMT	Conformité
mbar	mbar	mbar	mbar	mbar	
-387.74	-387.7	0.04	0.06	0.50	Conforme
-222.24	-222.2	0.04	0.06	0.50	Conforme
203.04	203.1	0.06	0.06	0.50	Conforme
381.45	381.4	-0.05	0.06	0.50	Conforme
203.00	202.9	-0.10	0.06	0.50	Conforme
-221.77	-221.8	-0.03	0.06	0.50	Conforme
-387.06	-387.0	0.06	0.06	0.50	Conforme

Résolution de l'appareil à étalonner : 0.1 mbar

Il y a conformité quand le critère suivant est respecté :	☐ IEcartl + Incertitude ≤ EMT			
OBSERVATIONS:				
Chaine de mesure avec le CLAB0068 modul	le NI CDAQ 9174 et CLAB0019 NI 9203			
INCERTITUDE ETALON (donnée à 2 écart-types) :				
Incertitude étalon :	± 0.0005 mbar			
L'incertitude d'étalonnage est calculée en combinant quadratique Elle est exprimée à deux écart-types.	ement les incertitudes types (Etalon, moyens mis en oeuvre, lecture).			