

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE

OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R76/2006-FR2-18.02

Emis sous régime A Issued under scheme A

Autorité de délivrance : **Laboratoire National de Métrologie et d'Essais**
Issuing authority : **Personne responsable (Person responsible) : Thomas LOMMATZSCH**

Demandeur : **PRECIA SA - BP 106**
Applicant : **FRANCE 07001 PRIVAS CEDEX**

Fabricant : **PRECIA SA BP 106**
Manufacturer : **FRA 07001 PRIVAS CEDEX**

Identification du type certifié : **Indicateur type P1405-B**

Identification of the certified : Indicator type P1405-B

Caractéristiques : **Classe d'exactitude III ou IIII. Les autres caractéristiques sont données en annexe**
Characteristics : **Accuracy class III or IIII. The other characteristics are given in the annex**

Ce certificat atteste la conformité du modèle mentionné ci-dessus (représenté par les échantillons identifiés dans les rapports d'essais associés) aux exigences de la Recommandation suivante de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale – OIML) :

This certificate attests the conformity of the above-mentioned pattern (represented by the samples identified in the associated test reports with the requirements of the following Recommendation of the International Organization of Legal Metrology – OIML) :

R76/2006

Ce certificat s'applique uniquement aux caractéristiques métrologiques et techniques du modèle d'instrument concerné, telles que couvertes par la Recommandation Internationale applicable. Ce certificat ne constitue en rien une approbation internationale à caractère légal. Note importante : à part la mention du numéro de référence du certificat avec le nom de l'Etat Membre de l'OIML dans lequel le certificat a été délivré, une reproduction partielle du certificat ou des rapports d'essais associés n'est pas autorisée, mais ils peuvent être reproduits dans leur totalité.

This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern for the concerned instrument, as covered by the relevant OIML International Recommendation. This certificate does not bestow any form of legal international approval. Important note : Apart from the mention of the certificate's reference number and the name of the OIML Member State in which the certificate was issued, partial quotation of the certificate or the associated test report is not permitted,

Les principales caractéristiques figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat OIML de conformité et comprend 2 page(s).

The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 2 page(s).



Accréditation n°5-0012
Liste des sites accrédités
et portée disponible sur
www.cofrac.fr



Etabli le 17 décembre 2018

Issued on December 17th, 2018

Autorité de délivrance / Pour Le Directeur Général

Issuing Authority / On behalf of the General Director



Thomas LOMMATZSCH

Responsable du Pôle Certification Instrumentation et
Technologies de l'Information

Head of the Instrumentation and IT Certification

Référence LNE - 35051 rév. n°0

Cette annexe est bilingue ; le texte original est en français. En cas de problèmes (juridiques), se référer au texte français. Aucune réclamation ou aucun droit ne peut provenir de la traduction.
This annex is bilingual; original wording in French language. By (legal) problems refer back to the text in French language. No legal claims or duties can be derived from the translation.

Ce certificat constitue la révision n°1 du certificat OIML-MAA R76/2006-FR2-17.01-rev0.
This certificate is revision n°1 of OIML-MAA certificate R76/2006-FR2-17.01-rev0.

La conformité a été établie par les essais et examens décrits dans les rapports d'évaluation et rapports d'essai associés :

- LNE n° P163287 – Document DMSI/2 (essais de performance, de facteurs d'influence et de stabilité de la pente – 48 pages)
- LNE n° P163287 - Document DE/1 (essais de perturbations - 20 pages)
- LNE-PCI-P163287/3 (Rapport d'Evaluation – 18 pages)

The conformity was established by tests and examinations described in the associated evaluation reports and test reports:

- LNE n° P163287 – Document DMSI/2 (performance tests, influence factors tests and span stability tests – 48 pages)
- LNE n° P163287 - Document DE/1 (Disturbance tests – 20 pages)
- LNE-PCI-P163287/3 (Evaluation report – 18 pages)

Spécifications relatives à l'indicateur - *Indicator specifications*

Le module indicateur type P1405-B est présenté en tant que module séparé, destiné à être intégré dans un instrument de pesage à fonctionnement non automatique.

La désignation commerciale est i25-Touch. Il se présente sous la forme d'un boîtier métallique.

Il est destiné à être connecté à une voie de mesure composée de capteurs à jauges de contrainte à sortie analogique. Il intègre la conversion analogique/numérique du signal provenant des capteurs ainsi que le traitement numérique des données.

The indicator type P1405-B is a separate module intended to be integrated in a non automatic weighing instrument.

Commercial designation is i25-Touch. It appears as a metallic box.

It is intended to be connected to a weighing channel comprising analogue load-cells. It includes analogue to digital conversion of the signal coming from the load-cells as well as digital processing of data.

Caractéristiques - *Characteristics*

Usage prévu en classe :
Intended use for class

ou (or)  

Nombre maximal d'étendues de pesage :
Maximum number of weighing ranges

- 2 dans le cas d'une configuration multi-étendue
- 3 dans le cas d'une configuration multi-échelon
- 2 *In case of a multi-range configuration*
- 3 *In case of a multi-interval configuration*

Nombre maximal d'échelons de vérification (n_{ind})
Maximum number of verification scale intervals

Pour les instruments mono-échelon à étendue unique ou à étendues multiples :

- 6000 en classe III par étendue de pesage
- 1000 en classe IIII par étendue de pesage

Pour les instruments à échelons multiples :

- 3000 en classe III, par étendue de pesage partielle

For single interval instrument either single range or multi-range

- 6000 for class III per weighing range
- 1000 for class IIII per weighing range

For multi-interval instrument :

- 3000 for class III per partial weighing range

ANNEXE AU CERTIFICAT OIML-CS R76/2006-FR2-18.02
ANNEX to OIML-CS certificate R76/2006-FR2-18.02

Effet maximal soustractif de tare (T) : <i>Maximum subtractive tare effect</i>	- Max
Tension d'alimentation (et fréquence si applicable) : <i>Power supply voltage (and frequency where applicable)</i>	Entrée : 90-230V AC 50/60Hz <i>Input : 90-230V AC 50/60Hz</i>
Nombre de voies de pesage : <i>Number of weighing channels</i>	1 ou 2 voies analogiques. Dans le cas de 2 voies, il peut en outre : <ul style="list-style-type: none">- soit assurer le traitement d'une 3ème voie de sommation des 2 voies connectées,- soit calculer la somme algébrique des valeurs provenant des 2 voies <i>1 or 2 analogue weighing channels.</i> <i>In case of 2 weighing channels, it also may:</i> <ul style="list-style-type: none">- either manage processing of a 3rd channel that is a summation of the 2 connected channels,- or calculate the algebraic sum of the values of the 2 channels.
Tension d'alimentation de la cellule de pesée (E_{exc}): <i>Load cell excitation voltage</i>	5 V DC
Echelon minimal de tension par échelon de vérification (ΔU_{min}) : <i>Minimum input voltage per scale interval</i>	0,5 μ V
Tension minimale de l'étendue de mesure : <i>Measuring range minimum voltage</i>	0 mV
Tension maximale de l'étendue de mesure : <i>Measuring range maximum voltage</i>	16 mV
Impédance minimale de la cellule de pesée (RL_{min}) : <i>Minimum load cell impedance</i>	43,75 Ω
Impédance maximale pour la cellule de pesée (RL_{max}): <i>Maximum load cell impedance</i>	1245 Ω
Etendues de fonctionnement en température <i>Operating temperature range</i>	- 10°C / + 40 °C
Valeur du facteur p_i (p_{ind}) : <i>Fraction of maximum permissible error</i>	0,4
Type de branchement de la cellule de pesée : <i>Load cell connection</i>	Type : câble blindé 6 fils avec longueur/section par fil de 220 m/mm ² <i>Type: 6 wires shielded cable with length/section for each wire of 220m/mm²</i>
Note importante :	A part la mention du numéro de référence du certificat avec le nom de l'Etat Membre de l'OIML dans lequel le certificat a été délivré, une reproduction partielle du certificat ou des rapports d'essai associés n'est pas autorisée, mais ils peuvent être reproduits dans leur totalité.
<i>Important note:</i>	<i>Apart from the mention of the certificate's reference number and the name of the OIML Member State in which the certificate was issued, partial quotation of the certificate or the associated test report is not permitted, though they may be reproduced in full.)</i>

