

Etat Membre de l'OIML
Member State of OIML
FRANCE

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY
N° N° R76/2006-FR2-17.01 rev.0

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 pattern : *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, though they may be reproduced in full.



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).

Etabli le 07 février 2017

Issued on February 7th, 2017

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority or Official of the General Director



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôles Certification
Measuring Instruments Division Manager



Référence LNE - 32263 rév. n°0

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

ANNEXE au CERTIFICAT OIML-MAA
Appendix to OIML-MAA CERTIFICATE
N° R 76/2006 – FR2 – 17.01 – Rev.0

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

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

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

- LNE-PCI-P163287/3 (Evaluation report - 18 pages)
- LNE-P163287 – Document DE/1 (Disturbances tests - 20 pages)
- LNE-P163287 – Document DMSI/2 (performance tests, influence factors tests and span stability tests - 48 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 : <i>Intended use for class</i>	ou (or)		
Nombre maximal d'étendues de pesage : <i>Maximum number of weighing ranges</i>	2	dans le cas d'une configuration multi-étendue	
	3	dans le cas d'une configuration multi-échelon	
	2	<i>In case of a multi-range configuration</i>	
	3	<i>In case of a multi-interval configuration</i>	
Nombre maximal d'échelons de vérification (n_{ind}) <i>Maximum number of verification scale intervals</i>			
- par étendue de pesage : <i>per weighing range</i>		classe (class) III : 6000	classe (class) IIII : 1000
- en configuration multi-échelons : <i>for multi-interval configuration</i>		Classe (class) III : 3 * 3000	
Effet maximal soustractif de tare (T) : <i>Maximum subtractive tare effect</i>		- Max	

ANNEXE au CERTIFICAT OIML-MAA
Appendix to OIML-MAA CERTIFICATE
N° R 76/2006 – FR2 – 17.01 – Rev.0

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 ; il assure en outre le traitement d'une 3ème voie par sommation des valeurs provenant des 2 voies connectées <i>1 or 2 analogue weighing channels ; it manages also processing of a 3rd channel that is a summation of values provided by the 2 connected channels</i>
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 (R_{Lmin}) : <i>Minimum load cell impedance</i>	43,75 Ω
Impédance maximale pour la cellule de pesée (R_{Lmax}): <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.

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, though they may be reproduced in full.)

