

CERTIFICAT OIML

OIML CERTIFICATE

N° R76/2006-A-FR2-25.01 rev.0

Emis sous régime A Issued under scheme A

Autorité de délivrance Issuing authority	: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais Personne responsable (Person responsible) : Emeric MOREL
Demandeur Applicant	: PRECIA MOLEN - RN 104 - Le Ruissol
Fabricant Manufacturer	: PRECIA SA BP 106 FRA 07001 PRIVAS CEDEX
Identification du type certifié Identification of the certified	: Module indicateur type P1901-B ou unité de traitement type P1901-TR ou terminal P1901-TG évalués en tant que parties d'un IPFNA. P1901-B type indicator module or P1901-TR type processing unit module or P1901-TG terminal module evaluated as part of a non-automatic weighing instrument.
Caractéristiques Characteristics	: Classe d'exactitude III ou IIII. Les autres caractéristiques sont données en annexe 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.

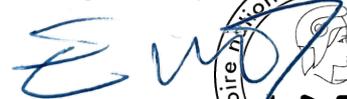
This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern for the concerned instrument, as covered by the relevant OIML International Recommendation. This certificate does not bestow any form of legal international approval. Important note : Apart from the mention 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 25 juillet 2025
Issued on July 25th, 2025
Autorité de délivrance / Pour Le Directeur Général
Issuing Authority / On behalf of the General Director



Emeric MOREL
Responsable du Département Certification
Instrumentation
Head of Instrumentation Certification Department

Référence LNE - 40774 rév. n°0

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Etablissement 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
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 - NAF : 7120B - TVA : FR 92 313 320 244

ANNEXE au CERTIFICAT OIML
Annex to OIML CERTIFICATE
N° R76/2006-A-FR2-25.01 - Révision 0

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

- LNE n° P2239669/0001-V1 - Document DEC (essais de perturbations – 43 pages)
- LNE n° P2239669/0002-V1 - Document DEC (essais de perturbations sur configuration Rail DIN – 49 pages)
- PRECIA n° P20250113-001 (essais indicateur – 40 pages)
- LNE n° P223669-2 (rapport d'évaluation – 19 pages), identifiant la documentation technique

The conformity was established by the results of tests and examinations provided in the associated type evaluation report:

- LNE n° P2239669/0001-V1 - Document DEC/1 (disturbance tests - 43 pages)
- LNE n° P2239669/0002-V1 - Document DEC/2 (disturbance tests on rail DIN configuration - 49 pages)
- PRECIA n° P20250113-001 (indicator tests - 40 pages)
- LNE n° P223669-2 (evaluation report - 19 pages), including identification of the technical documentation

<u>Caractéristiques</u>		<u>characteristics</u>
Indicateur	P1901-B	<i>Indicator</i>
Terminal	P1901-TG	<i>Terminal</i>
Unité de traitement analogique	P1901-TR	<i>ADPD</i>

Caractéristiques métrologiques de P1901-TG : *Metrological characteristics of the P1901-TG terminal:*

Usage prévu en classe - <i>Intended use for classes</i>	 
Tension d'alimentation AC – <i>AC voltage supply</i>	110-230 VAC, 50 Hz
Tension d'alimentation DC – <i>DC voltage supply</i>	14,4 VDC
Valeur du facteur p_i – <i>pi factor</i>	0

Caractéristiques métrologiques de P1901-TR : *Metrological characteristics of the P1901-TR processing unit:*

Usage prévu pour les classes <i>Intended use for classes</i>	 
Nb maximal d'étendues de pesage <i>Maximum number of weighing range</i>	2
Nb maximal d'étendues partielles de pesage <i>Maximum number of partial weighing range</i>	2
Nb maximal d'échelons de vérification <i>Maximum number of verification scale intervals</i>	6000 (CI III) & 1000 (CI IIII) par étendue complète / <i>for complete weighing range</i> 3000 (CI III) par étendue partielle / <i>partial weighing range</i>
Tension d'alimentation de la cellule de pesée <i>Power supply voltage for the load cell</i>	5V
Nature et fréquence d'alimentation <i>Kind and frequency of power supply</i>	110-230 VAC (50Hz) 14,4 VDC
Signal minimal pour la charge morte <i>Minimum signal for dead load</i>	0 mV
Signal maximal pour la charge morte <i>Maximum signal for dead load</i>	19,5 mV
Echelon minimal de tension par échelon de vérification <i>Minimum voltage interval per verification scale interval</i>	0,5 μ V
Tension minimale de l'étendue de mesure <i>Minimum voltage for the weighing range</i>	0 mV

Tension maximale de l'étendue de mesure <i>Maximum voltage for the weighing range</i>	19,5 mV
Impédance minimale pour la cellule de pesée <i>Minimum impedance for the load cell</i>	43,75 Ω
Impédance maximale pour la cellule de pesée <i>Maximum impedance for the load cell</i>	1245 Ω
Etendue de fonctionnement en température <i>Operating temperature range</i>	-10°C / +40°C
Valeur du facteur pi <i>Value of pi factor</i>	0,4
Type de branchement de la cellule de pesée <i>Type of connection for the load cell</i>	4 ou 6 fils <i>4 or 6 wires</i>
Spécification concernant le câble de la mesure <i>Specification for the measurement wire</i>	220m/mm ²

Modules	P1901-TR	P1901-TG
Checksum / logiciel OIML R76 <i>Checksum/ OIML R76 software</i>	0x248467CA	0xCEA2FA54
scellement logiciel <i>Software securing</i>	Systématiquement présent, par voie de mesure <i>Systematically present, by measurement channel</i>	

Les sommes de contrôle sont disponibles en appuyant sur le numéro de la voie en cours d'utilisation.
Checksums are available by pressing the current channel number.

Historique du certificat OIML - OIML Certificate History

N° révision	<u>Date</u>	Description des modifications – <i>descriptions of modifications</i>
0	25/07/2025	Certificat initial <i>Initial certificate</i>