

CERTIFICAT OIML OIML CERTIFICATE

N° R60/2017-FR2-21.01 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) : Thomas LOMMATZSCH
Demandeur Applicant	: PRECIA MOLEN - RN 104 - Le Ruissol
Fabricant Manufacturer	: PRECIA SA RN 104 - LE RUISSOL FRA 07000 VEYRAS
Identification du type certifié	: capteur de compression X1409-C, à sortie numérique
Identification of the certified	X1409-C compression Load Cell with digital output
Caractéristiques Characteristics	: Facteur de répartition pLC = 0,8 Apportionment factor pLC = 0,8

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) :

R60 / 2017

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 1 page(s).

The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 1 page(s).



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



Etabli le 09 juillet 2021

Issued on July 9th, 2021

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 - 37625 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
Appendix to OIML CERTIFICATE
N° R 60/2017 – FR2 – 21.01 - Révision 0

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

- P209933-2 (rapport d'évaluation 19 pages)
- P205745 - document DMSI/3 (essais de performances, de variation de tension, de facteurs d'influence et de stabilité de la pente – 40 pages)
- P209933 - document DEC/3 (essais de perturbations – 25 pages)

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

- P209933-2--(Evaluation report - 19 pages)
- P205745 - document DMSI/3 (40 pages)
- P209933 – document DEC/3 (25 pages)

Spécifications relatives à la cellule de pesée
Load-cell specifications

Type - version	30 t	50 t
Classe d'exactitude – <i>Accuracy class</i>	C	
Étendue de températures – <i>temperature range</i>	-10 °C / +40 °C	
Classe d'humidité – <i>Humidity class</i>	CH	
Facteur de répartition - <i>Apportionment factor pLC</i>	0,8	
Portée maximale - <i>Maximum capacity E_{max}</i>	30000 kg	50000 kg
<i>v_{min}</i> relatif (rapport pour l'échelon de vérification minimal de la cellule de pesée) - $Y = E_{max} / v_{min}$ <i>Relative v_{min} (ratio to minimum load cell verification interval)</i>	15000	
DR relatif (rapport pour le retour du signal de sortie à la charge morte minimale) - $Z = E_{max} / (2*DR)$ <i>Relative DR (ratio to minimum dead load output return)</i>	6000	
Nombre maximal d'échelons de vérification, <i>n_{max}</i> , <i>Maximum number of verification intervals, n_{max}</i>	6000	

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.)