

**CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE**  
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49/2013-FR2-15.02

<b>Autorité de délivrance</b> <i>Issuing authority</i>	: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais Personne responsable (Person responsible) : Thomas LOMMATZSCH
<b>Demandeur</b> <i>Applicant</i>	: ITRON FRANCE - 11 boulevard Pasteur FRANCE 67500 HAGUENAU
<b>Fabricant</b> <i>Manufacturer</i>	:
<b>Identification du type certifié</b>	: compteur d'eau ITRON type P290+
<i>Identification of the certified pattern</i>	<i>water meter ITRON type P290+</i>
<b>Caractéristiques</b> <i>Characteristics</i>	: accuracy class 2 <i>classe d'exactitude 2</i>

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) :*

**R49/2013**

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.


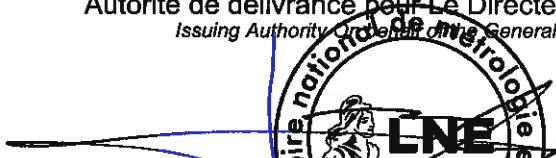
*This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern for the concerned instrument, as covered by the relevant OIML International Recommendation. This certificate does not bestow any form of legal international approval. Important note : Apart from the mention 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).*

Etabli le 06 juillet 2016  
*Issued on July 6th, 2016*

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général  
*Issuing Authority General Director*



Thomas LOMMATZSCH  
Responsable du Pôle Certification  
*Measuring Instruments Division Manager*

Référence LNE-22642 rév. n° 1

**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

**Identification of the certified pattern : water meters ITRON type P290 + or P290 plus**

The conformity was established by the results of tests and examinations provided in the associated Test Report n° D7014689-AA (37 pages, dated 04/04/2016) included in technical documentation referenced P152409.

Type	P290+ or P290 plus	
Version	In line	
Nominal Diameter DN (mm)	25 / 30	40
Length (mm)	260	300
Connections	Threads DN25/30	Threads DN40
Indicating device (Register)	Glass-metal indicating device	
Indicating range (m <sup>3</sup> )	99 999	
Verification scale interval (dm <sup>3</sup> )	0,02	
Cyclical volume(dm <sup>3</sup> )	0,297	
$Q_3$ Permanent flowrate (m <sup>3</sup> /h)	10	16
$Q_4$ Overload flowrate (m <sup>3</sup> /h)	12,5	20
$Q_3/Q_1$	200	315
$Q_2/Q_1$	1,6	
Position	All	
Accuracy class	2	
Pressure loss class	ΔP63	
Pressure class	MAP 16	
Flow profile sensitivity class	U0D0	
Water temperature class	T30	
Climatic and mechanical environment	B/0	
Electromagnetic influence class	N/A	
Reverse flow measurement*	no	

\*The water meter is not designed to measure reverse flow but can withstand an accidental reverse flow without any deterioration or change in metrological properties.

For a given nominal flowrate ( $Q_3$ ) values of  $Q_3/Q_1$  lower than those listed in the table above are permitted. However the values of this ratio cannot be below 40.