

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

N° R49 : 2006-FR2-13.01 rev. 1

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

**Demandeur** : ITRON FRANCE - 9 rue ampère  
*Applicant* FRANCE 71031 MACON Cedex

**Fabricant** : ITRON FRANCE 9 rue Ampère  
*Manufacturer* FRA 71031 MACON

**Identification du type certifié** : compteur d'eau ITRON type X 61

*Identification of the certified pattern* water meter TRON type X 61

**Caractéristiques** : classe d'exactitude 2  
*Characteristics* accuracy class 2

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 : 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 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 21 Janvier 2015

*Issued on January 21st, 2015*

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



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

Référence LNE-25433 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

See report P137339 (39 pages)

Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics

Indicating device	Glass-metal		
Version	Linear		
Nominal diameter (DN)	DN15	DN15/20	DN20
Permanent flowrate (m <sup>3/h</sup> )	1,6	2,5	4
Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> *	250	400	630
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>	1,6		
Position	All position		
Pressure loss at Q <sub>3</sub> (bar)	0,4	0,25	0,63
Length (mm)	110...190		
Connections	Treads 3/4" gas for all lengths DN15 7/8" Inlet 3/4" outlet gas for length 115mm DN15 1" gas for all lengths DN20 except L=154 mm : 1,28" gas		
Maximum admissible pressure (bar)	16		
Indicating range (m <sup>3</sup> )	99 999 999,9 or 9999999,9 or 9999999,99 or 999999,99 or 999999,999 or 99999,999 or 99 999,9999 or 9 999,9999		
Verification scale interval (cm <sup>3</sup> )	10	20	
Reverse flow measurement**	no		
Power supply	Battery / limit of DC supply: 3V;4V / Lifetime 15 years		
Metrological firmware identification	05 / DBB6 for X61 RF version 01 / 0x84F2 for X61 Mbus version		
Version / Checksum	<i>Communication devices are not covered by this certificate</i>		
Temperature class	T70		
Environmental class	C		
Electromagnetic influence class	E2		
Flow profile sensitivity class	U0D0		

\* R49-1 : 2006 §3.2.6

\*\*This meter is not designed to measure reverse flow but it is capable of withstanding an accidental reverse flow without any deterioration or change in metrological properties for forward flow.