

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49 : 2006-FR2-09.06 rev1

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

Demandeur
Applicant : ITRON FRANCE - 11 boulevard Pasteur
FRANCE 67500 HAGUENAU

Fabricant
Manufacturer : ITRON 11, boulevard Pasteur
FRA 67500 HAGUENAU

Identification du type certifié
: compteur d'eau jet unique ITRON type TU1M DN25,32

Identification of the certified pattern : single jet water meter ITRON type TU1M DN25,32

Caractéristiques
Characteristics : classe d'exactitude : 2
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 04 décembre 2015

Issued on December 4th, 2015

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority for the General Director



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôles Certification
Measuring Instruments Division Manager

Référence LNE-15442 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 du type certifié / Identification of the certified pattern

Compteur d'eau à jet unique ITRON type TU1M 25/32, destiné au mesurage de l'eau propre. / *Single jet water meter ITRON type TU1M 25/32 intended for the measurement of clean water.*

Rapport d'évaluation OIML R49 / OIML R 49 EVALUATION REPORT

RE.TU1M25-32.AA comprenant 80 pages / *RE.TU1M25-32.AA that includes 80 pages.*

Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics

Totalisateur <i>Indicating device</i>	verre et métal (TVM) ou matière plastique (TSN) <i>glass and metal (TVM) or plastic material</i>							
Version <i>Version</i>	Linéaire <i>linear</i>							
Diamètre Nominal DN (mm) <i>Nominal Diameter</i>	25				32			
Débit permanent Q3 (m3/h) <i>Permanent flowrate</i>	6,3				10			
Débit de surcharge Q4(m3/h) <i>Overload flowrate</i>	7,875				12,5			
Q3/Q1	100	125	160	200	100	125	160	200
Q2/Q1	1,6							
Classe de précision <i>Accuracy class</i>	2							
Classe de température <i>Temperature class</i>	T30 / T50							
Classe environnementale <i>Environmental class</i>	B							
Pression Maximale Admissible (bar) <i>Maximal admissible pressure</i>	16							
Orientation <i>orientation</i>	Horizontale <i>Horizontal</i>							
Raccordement <i>Connections</i>	Filetages DN25 <i>Threads DN 25</i>				Filetages DN 32 <i>Threads DN 32</i>			
Longueur (mm) <i>length</i>	260							
Volume cyclique (dm ³) <i>Cyclical volume</i>	0,0839				0,120			
Portée du totalisateur (m ³) <i>Indicating device range</i>	99 999							
Échelon de vérification (dm ³) <i>Verification scale</i>	0,02							
Mesure du flux inversé * <i>Reverse flow measurement *</i>	Non <i>no</i>							

* Le compteur n'est pas conçu pour mesurer des flux inversés mais résiste à un flux inversé accidentel sans subir aucune détérioration ou modification des propriétés métrologiques.

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.