

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

**N° R49/2006-FR2-09.07 rev1**

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

**Demandeur** : ITRON ITALIA S.p.A Strada Valcossera, 16  
*Applicant* ITA 14100 ASTI

**Fabricant** : ITRON ITALIA S.p.A - Strada Valcossera, 16  
*Manufacturer* ITA 14100 ASTI

**Identification du type certifié** : compteur d'eau ITRON type TMII  
*Identification of the certified pattern* water meter ITRON type TMII

**Caractéristiques** : compteur d'eau jets multiples  
*Characteristics* multi jets water meter

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) :*

**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 29 mars 2010  
*Issued on March 29th, 2010*

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



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

Référence LNE-17628 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

This certificate cancels certificate n°R49/2006-FR 2-09.07

**Identification of the certified pattern**

multi jet water meter ITRON type TMII intended for the measurement of cold water in the field of residential and commercial use.

**OIML R 49 EVALUATION REPORT**

Report N°3283-3291 of the 18th of September 2009 including 97 pages

**Metrological characteristics**

<b>Indicating device</b>	Glass-metal or plastic			
<b>Version</b>	linear			
<b>Nominal Diameter (mm)</b>	15		20	
<b>Permanent flowrate <math>Q_3</math> (m<sup>3</sup>/h)</b>	1,6		2,5	
<b>Overload flowrate <math>Q_4</math> (m<sup>3</sup>/h)</b>	2		3,125	
<b>Orientation</b>	Horizontal	All position	Horizontal	All position
<b><math>Q_3/Q_1</math></b>	100 - 80 - 63 - 50 - 40	31,5 - 25	100 - 80 - 63 - 50 - 40	31,5 - 25
<b><math>Q_2/Q_1</math></b>	1,6			
<b>Accuracy class</b>	2			
<b>Temperature class</b>	T30			
<b>Environmental class</b>	C			
<b>Flow disturbance sensitivity class</b>	U0D0			
<b>Maximal admissible pressure (bar)</b>	16			
<b>Pressure loss class</b>	ΔP63			
<b>Connections</b>	Threads			
<b>Length(mm)</b>	165...190		190	
<b>Cyclical volume (dm<sup>3</sup>)</b>	29,543		41,156	
<b>Indicating device range (m<sup>3</sup>)</b>	99 999,99999 or 9 999,99999			
<b>Verification scale (dm<sup>3</sup>)</b>	0,02			
<b>Reverse flow measurement *</b>	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.