

Etat Membre de l'OIML

Member State of OIML

FRANCE

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE

OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49/2006-FR2-09.07 rev2

Autorité de délivrance <i>Issuing authority</i>	: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais Personne responsable (Person responsible) : Thomas LOMMATZSCH
Demandeur <i>Applicant</i>	: ITRON ITALIA S.p.A Strada Valcossera, 16 ITALY 14100 ASTI
Fabricant <i>Manufacturer</i>	: ITRON ITALIA S.p.A - Strada Valcossera, 16 ITA 14100 ASTI
Identification du type certifié	: compteur d'eau ITRON type TMII
<i>Identification of the certified pattern</i>	<i>water meter ITRON type TMII</i>
Caractéristiques <i>Characteristics</i>	: compteur d'eau jets multiples <i>multi jets water meter</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) :

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.

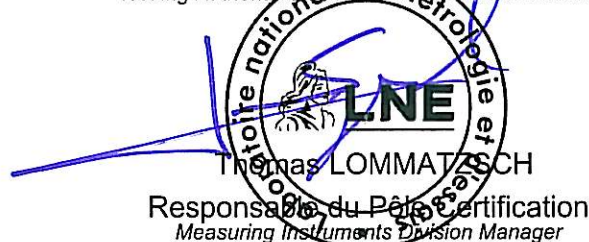
Les principales caractéristiques figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat OIML de conformité et comprend 1 page(s).

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 05 Octobre 2010

Issued on October 5th, 2010

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général
Issuing Authority On behalf of 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

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 and report n°4279-4282 of the 29th of June 20010 including 24 pages and 6 annexes.

Metrological characteristics

Indicating device	Glass-metal or plastic			
Version	linear			
Nominal Diameter (mm)	15		20	
Permanent flowrate Q_3 (m³/h)	1,6		2,5	
Overload flowrate Q_4 (m³/h)	2		3,125	
Orientation	Horizontal	All position	Horizontal	All position
Q_3/Q_1	100	31,5	100	31,5
Q_2/Q_1	1,6			
Accuracy class	2			
Temperature class	T30			
Environmental class	C			
Flow disturbance sensitivity class	U0D0			
Maximal admissible pressure (bar)	16			
Pressure loss class	$\Delta P63$			
Connections	Threads			
Length(mm)	142...190		190	
Cyclical volume (dm³)	29,543		41,156	
Indicating device range (m³)	99 999,99998 or 9 999,99998			
Verification scale (dm³)	0,02			
Reverse flow measurement *	No			

* 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 10.

** This meter is not designed to measure reverse flow but can withstand accidental reverse flow without deterioration or change in its metrological properties for forward flow.