

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 FRANCE 11 boulevard Pasteur FRANCE 67500 HAGUENAU
Fabricant <i>Manufacturer</i>	: ITRON FRANCE 11 boulevard Pasteur FRA 67500 HAGUENAU
Identification du type certifié	: compteur d'eau ITRON type WSM/WSR
<i>Identification of the certified pattern</i>	<i>water meter ITRON type WSM/WSR</i>
Caractéristiques <i>Characteristics</i>	: voir annexe <i>see annex</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 02 Août 2012

Issued on August 2nd, 2012

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



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôle Certification
Measuring Instruments Division Manager

Référence LNE-23932 rév. n° 0

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

Water meters ITRON types WSM/WSR50 and WSM/WSR100

Rapport d'évaluation OIML R49 (LNE) / OIML R 49 EVALUATION REPORT (LNE)

L010756-D6

Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics

Version	Linear	
Type	WSM/WSR50	WSM/WSR100
Totalisateur / Indicating device	Glass-metal	
Diamètre nominal / Nominal Diameter	50 mm	100 mm
Connections	Flanges DN 50	Flanges DN 100
Débit permanent / Permanent flowrate Q3 (m ³ /h)	25	100
Débit de surcharge / Overload flowrate Q4 (m ³ /h)	31,25	125
Q3/Q1	63	50
Q2/Q1	1,6	
Mesure du flux inverse * Measurement of reverse flow *	No	
Position	Horizontal	
Longueur / Length (mm)	WSM : 250 ; WSR : 270 (DIN), 300 (ISO)	WSM : 400, WSR 350 (ISO), 360 (DIN)
Pression maximale Maximal pressure (bar)	16	
Classe de température Temperature class (°C)	T30	
Portée du totalisateur / Indicating range (m ³)	999 999	
Échelon de vérification / Verification scale interval (dm ³)	0,5	0,5
Volume cyclique / Cycle volume (dm ³)	0,4514	1,954
Classe de précision / Accuracy class	2	
Classe d'environnement climatique Climatic influence class	+5 °C ... 55 °C	
Classe d'environnement Environmental class	B/C	
Classe d'environnement électromagnétique Electromagnetic environments class	N/A	
Version logicielle / Software version	N/A	

*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 (Q₃) values of Q₃/Q₁ lower than those listed in the table above are permitted. However the values of this ratio can not be below 10.