

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 WOLTEX (WE)
<i>Identification of the certified pattern</i>	<i>water meter ITRON type WOLTEX (WE)</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.

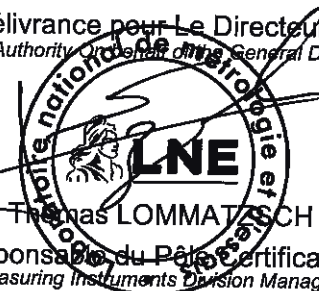
Les principales caractéristiques figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat OIML de conformité et comprend 2 page(s).

The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 2 page(s).

Etabli le 13 mai 2015

Issued on May 13th, 2015

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



Thomas LOMMATZSCH
Responsable du Pôle Certification
Measuring Instruments Division Manager

Référence LNE-23936 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

OIML R 49 EVALUATION REPORT : P136121-2 (39 pages)

Characteristics

Type	WE50	WE65	WE80	WE100-WE125	WE150
Diamètre nominal DN (mm) <i>Nominal Diameter</i>	50	65	80	100/125	150
Longueur (mm) <i>Length</i>	200/210/300/ 312	200/220/225/ 300	200/220/225/ 350	250/290/350	300/340/500
Raccordements <i>Connections</i>	Brides DN 50	Brides DN 65	Brides DN 80	Brides DN 100	Brides DN 150
Totalisateur <i>Indicating device</i> <i>(Register)</i>	TVM / Verre Métal				
Portée du totalisateur (m ³) <i>Indicating range</i>	999 999 ou 9 999 999				9 999 999 ou 99 999 999
Échelon de vérification (dm ³) <i>Verification scale interval</i>	0,2 ou 2				2 ou 20 ⁽²⁾
Volume cyclique (dm ³) <i>Cyclical volume</i>	20				200
Débit permanent Q ₃ (m ³ /h) <i>Permanent flowrate</i>	40	63	160	250	400
Débit de surcharge Q ₄ (m ³ /h) <i>Overload flowrate</i>	50	78,7	200	312,5	500
Q ₃ /Q ₁ ⁽¹⁾	63	63	100	100	160
Q ₂ /Q ₁	1,6				

⁽¹⁾ Pour un débit nominal donné (Q₃) des valeurs de Q₃/Q₁ inférieures à celles figurant dans le tableau ci-dessus sont permises. Toutefois les valeurs de ce ratio ne peuvent être inférieures à 10.

⁽¹⁾ 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 cannot be below 10.

⁽²⁾ La version de totalisateur avec la portée de 99 999 999 m³ (échelon de vérification 20 dm³) est utilisable jusqu'à Q₁= 3,125m³/h inclus.

⁽²⁾ The 99 999 999 m³ range indicating device (verification scale interval 20 dm³) can be use up to Q₁= 3,125m³/h included.

Characteristics (suite)

Type	WE50	WE65	WE80	WE100- WE125	WE150
Position	Horizontal ou vertical				
Classe d'exactitude <i>Accuracy class</i>	2				
Classe de pression <i>Pressure class</i>	MAP20				
Classe de perte de pression <i>Pressure loss class</i>	Δp 16	Δp 40		Δp 16	
Classe de température de l'eau <i>Water temperature class</i>	T30				
Classe de sensibilité au profil d'écoulement <i>Flow profil sensitivity class</i>	U0SD0	U0SD0	U3SD0	U0SD0	U0D0
Classe environnementale <i>Environmental class</i>	B/C				
Environnement climatique <i>Climatic environment</i>	+5°C ... +55°C				
Classe d'environnement mécanique <i>Mechanical environment class</i>	N/A				
Classe d'environnement électromagnétique <i>Electromagnetic influence class</i>	N/A				
Mesure du flux inversé ⁽³⁾ <i>Reverse flow measurement ⁽³⁾</i>	Non <i>no</i>				

⁽³⁾ 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.

⁽³⁾ 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.