

CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49 : 2006-FR2-09.01 rév.0

Autorité de délivrance <i>Issuing authority</i>	: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais Personne responsable (Person responsible) : Jean-Luc LAURENT
Demandeur <i>Applicant</i>	: HYDROMETER GmbH - - Industriestr. 13 DEU - - 91522 ANSBACH
Fabricant <i>Manufacturer</i>	: HYDROMETER GmbH - Industriestr. 13 DEU - 91522 - ANSBACH
Identification du type certifié	: Compteur d'eau type 171 A
<i>Identification of the certified pattern</i>	<i>Water meter type 171 A</i>
Caractéristiques <i>Characteristics</i>	: Classe d'exactitude : 2 <i>Accuracy class : 2</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) :

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 26 janvier 2009

Issued on January 26th, 2009

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



Référence LNE-15233 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

Le compteur type 171 A est un compteur d'eau à ultrasons utilisant la mesure de la différence de temps de propagation des signaux ultrasoniques

The meter type 171 A is an ultrasonic water meter working with a measurement of the running time difference of the ultrasonic signals.

Rapport d'essais / Test report

HYDROMETER n° 171 A

Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics

Version	Compteur complet à ultrasons <i>Ultrasonic complete water meter</i>				
Totalisateur / Indicating device	Plastique / Plastic				
Corps / Body	Laiton / Brass				
Diamètre nominal / Nominal Diameter	15	20	15	20	20
Connections			G3/4B 110 ; 165	G1B 130 ; 190	G1B 130 ; 190
Longueur / Length (mm)	G3/4B 110 ; 165	G3/4B 110 ; 165	0.75" BSW 134	G1B 130 ; 190	1.28" BSW 154
Débit permanent / Permanent flowrate Q3 (m³/h)	1,6		2,5		4,0
Débit de surcharge / Overload flowrate Q4 (m³/h)	2,0		3,125		5,0
Q3/Q1	160 ; 200 ; 250		160 ; 200 ; 250 ; 315 ; 400		
Q2/Q1	1,6				
Longueur minimale amont / aval Minimum outlet / inlet pipe length (mm)	0 / 0				
Mesure du flux inversé Measurement of reverse flow	Non conçu pour mesurer en flux inversé accidentel <i>Not designed to measure accidental reverse flow</i>				
Positions	Toutes positions / All positions				
Perte de pression / Pressure loss (bar)	0,63		0,4		
Pression maximale admissible Maximum Admissible Pressure (bar)	16				
Classe de température du compteur Meter temperature class (°C)	T30 ; T50				
Portée du totalisateur / Indicating range (m³)	99 999				
Échelon de vérification / Verification scale interval (dm³)	0,001				
Classe d'exactitude / Accuracy class	2				
Classe d'environnement climatique Climatic influence class	+ 5 °C ; + 55 °C				
Classe d'environnement Environmental class	C				
Electromagnetic influence class Classe d'environnement électromagnétique	E2				
Version logicielle / Software version	F01 – 001 Document "Inspection and Test Instruction"				