

**Etat Membre de l'OIML**  
*Member State of OIML*  
**FRANCE**

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

**N° R49 : 2006-FR2-09.05**

**Autorité de délivrance** : Laboratoire National de Métrologie et d'Essais  
*Issuing authority* : Personne responsable (Person responsible) : Jean-Luc LAURENT

**Demandeur** : ACTARIS SAS - 9 - rue Ampère  
*Applicant* : FRA - 71031 - MACON CEDEX

**Fabricant** : ACTARIS - 9, rue Ampère  
*Manufacturer* : FRA - 71031 - MACON

**Identification du type certifié** : Compteur d'eau type SWM (Echodis, Static Water Meter)

*Identification of the certified pattern* : Water meter type SWM (Echodis, Static Water Meter)

**Caractéristiques** : classe de précision 2  
*Characteristics* : accuracy class 2

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) :*

**R 49 : 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 14 janvier 2009

*Issued on January 14th, 2009*

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



Référence LNE-7072 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

La conformité a été établie par les résultats d'essais et examens fournis dans le Rapport d'Essai associé : N° D7004307 qui comprend 110 pages.

*The conformity was established by the results of tests and examinations provided in the associated Test Report : No. D7004307 that includes 110 pages.*

**Identification du type certifié :**

Compteur d'eau fondé sur un principe acoustique, sans conditionneur de flux, à connecteur vissé ou à brides, à totalisateur électronique.

**Identification of the certified type**

*Water based on an acoustic principle, without flow conditioner, with screw thread or flanges, with electronic display.*

**Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics**

Diamètre nominal DN (mm) <i>Nominal Diameter</i>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Débit permanent Q3 (m <sup>3</sup> /h) <i>Permanent flowrate</i>	1,6	1,6 - 4,0	4,0 - 6,3	6,3	4,0 - 6,3 - 16	6,3 - 16
Débit de surcharge Q4 (m <sup>3</sup> /h) <i>Overload flowrate</i>	2	2,0 - 5,0	5,0 - 7,88	7,88	5 - 7,88 - 20	7,88 - 20
Q3/Q1	100	100 - 160	100 - 160	100	100 - 160	100 - 160
Q2/Q1	1,6					
Position <i>Position</i>	Toute position					
Longueur (mm) <i>Length</i>	110	130 - 190	150 - 260	260	200 - 250 - 300	250 - 270
Pression maximale admissible (bar) <i>Maximum Admissible Pressure</i>	2 MPa (20 bars)					
Classe de température <i>Temperature class</i>	T50					
Portée du totalisateur (m <sup>3</sup> ) <i>Indicating range</i>	9 999 ou 99 999					
Échelon de vérification (dm <sup>3</sup> ) <i>Verification scale interval</i>	0,1					
Volume cyclique (cm <sup>3</sup> ) <i>Cycle volume</i>	NA					
Classe de précision <i>Accuracy class</i>	2					
Classe d'environnement <i>Environmental class</i>	C					
Classe d'environnement électromagnétique <i>Electromagnetic influence class</i>	E1					