

## CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49 / 2006-FR2-10.03 révision 1 du 30 janvier 2013

<b>Autorité de délivrance</b> <i>Issuing authority</i>	: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais Personne responsable (Person responsible) : Thomas LOMMATZSCH
<b>Demandeur</b> <i>Applicant</i>	: CONTAZARA Carretera Castellon Km 5,5 SPAIN 50720 ZARAGOZA
<b>Fabricant</b> <i>Manufacturer</i>	: CONTAZARA Carretera Castellon - Km 5,5 ESP 50720 ZARAGOZA
<b>Identification du type certifié</b> <i>Identification of the certified pattern</i>	: Compteurs électroniques d'eau CONTAZARA type CZTJ DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 <i>Electronic water meters CONTAZARA type CZTJ DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</i>
<b>Caractéristiques</b> <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) :*

### 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 30 Janvier 2013

*Issued on January 30th, 2013*

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



Thomas LOMMATZSCH  
Responsable du Pôle Certification  
*Measuring Instruments Division Manager*

Référence LNE-19293 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**

Electronic water meters CONTAZARA type CZTJ DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200

**OIML R 49 EVALUATION REPORT**

N090064-D1 (41 pages)

**Metrological characteristics**

Totalisateur Indicating device	Electronique Electronic						
Diamètre nominal DN (mm) Nominal Diameter	50	65	80	100	125	150	200
Débit permanent $Q_3$ (m <sup>3</sup> /h) Permanent flowrate	40	63	100	160	250	400	630
Débit de surcharge $Q_4$ (m <sup>3</sup> /h) Overload flowrate	50	78,75	125	200	312,5	500	787.5
$Q_3/Q_1$	50						
$Q_2/Q_1$	1.6						
Position Position	Horizontale horizontal						
Longueur (mm) Length	200	200	225	250	250	300	350
Raccordements Connections	Brides Flanges						
Pression maximale admissible (bar) Maximum Admissible Pressure	16						
Classe de température Temperature class	T30						
Portée du totalisateur (m <sup>3</sup> ) Indicating range	99 999 999						
Échelon de vérification (1X10 <sup>-5</sup> m <sup>3</sup> ) Verification scale interval	50	100	100	200	200	200	500
Classe d'exactitude Accuracy class	2						
Classe d'environnement Environmental class	C						
Environnement climatique Climatic environment	-25°C...+55°C						
Classe d'environnement électromagnétique	E1						
Mesure du flux inversé* Reverse flow measurement*	Non No						
Alimentation électrique Power supply	Batterie / limites de l'alimentation : 3,67 V ; 3,3 V / durée de vie 12 ans battery / limits of DC supply : 3,67 V ; 3,3 V. / lifetime 12 years						
Version logicielle Software version	P03v21						
Classe de perte de pression Pressure loss class	ΔP 0.1						
Classe de sensibilité au profil du flux Flow profile sensitivity class	U3 D0						

\*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.

\*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.