

**Certificat d'examen de type
n° F-03-C-205 du 12 juin 2003**

**Organisme désigné par
le ministère chargé de l'industrie
par arrêté du 22 août 2001**

DDC/22/D020036-D3-1

**Dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN 12-2E
pour ensemble de mesurage de liquides autres que l'eau**

La présente décision est prononcée en application du décret n° 88-682 du 6 mai 1988 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret du 12 avril 1955 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : instruments mesureurs volumétriques de liquides autres que l'eau, du décret n° 72-145 du 18 février 1972 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : ensembles de mesurage à compteurs turbines destinés à déterminer le volume des liquides autres que l'eau, du décret n° 73-791 du 4 août 1973 relatif à l'application des prescriptions de la Communauté économique européenne au contrôle des compteurs volumétriques de liquides autres que l'eau et de leurs dispositifs complémentaires et de la Recommandation internationale R117 de l'Organisation internationale de métrologie légale relative aux ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau (sauf en ce qui concerne le calcul, le cas échéant, de la masse conventionnelle).

FABRICANT :

MECI – Zone industrielle La Limoise – BP 70 – 36103 ISSOUDUN CEDEX.

OBJET :

Le présent certificat complète les décisions d'approbation de modèle et certificat :

- n° 98.00.510.008.1 du 10 juillet 1998 (1) relatif au dispositif calculateur-indicateur électronique MECI type CDN 12-2E2 et au calculateur-indicateur MECI type CDN 12-2E1 pour ensemble de mesurage de liquide autre que l'eau,
- n° 99.00.510.012.1 du 29 octobre 1999 relatif au dispositif calculateur-indicateur électronique MECI type CDN 12-2E2 et au calculateur-indicateur MECI type CDN 12-2E1 pour ensemble de mesurage de liquide autre que l'eau,
- et n° 01.00.510.001.1 du 22 janvier 2001 relatives au dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN 12-2E1 pour ensemble de mesurage de liquides autres que l'eau.

CARACTERISTIQUES :

Les dispositifs calculateurs-indicateurs MECI types CDN 12-2E1 et CDN12-2E2 faisant l'objet du présent certificat diffèrent des types CDN 12-2E1 et CDN12-2E2 approuvés par les décisions précitées par leur logiciel et le type de mémoires FLASH utilisées pour la mémorisation des données de mesurage.

En outre, le logiciel de la version CDN12-2E2 intègre une modification permettant l'utilisation en série des deux entrées de comptage pour une configuration intégrant un mesureur principal surveillé au moyen d'un mesureur secondaire dit « compteur étalon ».

Les logiciels des versions CDN12-2E1 et CDN12-2E2 se caractérisent par les paramètres suivants :

	CDN12-2E1	CDN12-2E2
Version	U10202-A1-2.10	U10204-A1-2.11
Somme de contrôle	CB2A (hex)et 64DF (hex)	17B3 (hex)et FDF1 (hex).

Les autres caractéristiques du dispositif calculateur-indicateur électronique MECI type CDN 12-2E et les scellements sont inchangés.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Les inscriptions réglementaires sont inchangées à l'exception de la marque de conformité au type qui est remplacée par le numéro et la date figurant dans le titre du présent certificat.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Les conditions de vérifications restent inchangées et sont complétées par la disposition suivante :

La vérification de la conformité du logiciel du calculateur avec celle définie dans le présent certificat.

La version du logiciel peut être affichée au niveau du calculateur par les opérations suivantes :

- appuyer sur la touche « menu ».
- appuyer sur la touche « Flèche vers le bas » jusqu'à atteindre l'affichage « IDENTIFI.CDN12.x ».
- valider à l'aide de la touche Enter « Flèche vers la gauche ».
- Appuyer sur la touche « Flèche vers le bas » jusqu'à obtenir l'affichage « Version logicielle » puis le numéro de version.

DEPOT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/D020036-D3-1 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 10 juillet 2008.

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification

(1) Revue de Métrologie, septembre 1998, page 377