

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 94.00.683.002.1 DU 8 AVRIL 1994

## Dispositif électronique de mesure et d'asservissement EXA modèle EXEL DOSAGE pour doseuses pondérales

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 76-279 DU 19 MARS 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : DOSEUSES.

### FABRICANT

Société EXA, Parc d'Activités REMORA, Voie Romaine, BP 98, route de Pessac, 33172 Gradignan Cedex.

### OBJET

La présente décision a pour objet d'approuver en tant que dispositif électronique de mesure et d'asservissement pour doseuses pondérales, le dispositif mesureur de charge EXA, modèle EXEL, approuvé par décision n° 92.00.642.001.1 du 6 janvier 1992 (1) complétée par la décision n° 92.00.642.049.1 du 9 octobre 1992 (2).

### CARACTERISTIQUES

Le dispositif électronique de mesure et d'asservissement EXA, modèle EXEL DOSAGE, est constitué par :

1) Un dispositif indicateur numérique ayant les mêmes caractéristiques métrologiques que le dispositif mesureur de charge approuvé par les décisions précitées.

Le nombre maximal de mesures réalisées par seconde est égal à 20.

(1) *Revue de Métrologie*, janvier 1992, page 104.

(2) *Revue de Métrologie*, octobre 1992, page 1512.

2) Un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un ou plusieurs capteurs à jauges de contraintes faisant l'objet d'une autorisation d'établissement de fiches techniques et dont les caractéristiques sont compatibles avec celles du dispositif indicateur numérique.

3) Les dispositifs suivants, ajoutés aux dispositifs mentionnés par les décisions précitées :

- dispositif de 8 entrées et 7 ou 8 relais de sortie, permettant par programmation le déroulement séquentiel d'opérations de dosage,
- dispositif de programmation de différentes opérations parmi lesquelles :
  - charge et décharge à simple ou à double débit,
  - programmation et correction automatique des queues de chute,
  - indication des pesées hors tolérances,
  - détection pour défaut de produit,
  - programmation de la tolérance de la masse résiduelle après déchargement de produit,
  - tare automatique,
  - comparaison du poids à une valeur déclarée,
  - démarrage d'un cycle par poussoir externe,
  - blocage d'une ou plusieurs touches du clavier par code,
  - STOP par poussoir externe.
- dispositif d'affichage auxiliaire permettant la visualisation de messages lors de la programmation de l'instrument (option).

### SCELLEMENTS

Le dispositif de mesure et d'asservissement EXA modèle EXEL DOSAGE peut être muni d'un dispositif de scellement identique à celui figurant dans les décisions précitées ou conforme au dispositif décrit en annexe de la présente décision.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification du dispositif de mesure et d'asservissement EXA modèle EXEL DOSAGE concerné par la présente décision doit porter au moins les indications suivantes :

- dispositif de mesure et d'asservissement EXA pour doseuses pondérales EXEL DOSAGE,
- numéro de série,
- décision n° 94.00.683.002.1 du 8 avril 1994.

Cette plaque doit être revêtue de la marque d'identification du fabricant.

### DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Aquitaine et chez le fabricant.

### VALIDITE

La présente décision a une validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

### REMARQUE

Toute doseuse pondérale équipée du dispositif électronique de mesure et d'asservissement EXA modèle EXEL DOSAGE doit faire l'objet d'une approbation de modèle.

Cette obligation ne s'applique pas aux doseuses pondérales approuvées ou en cours d'approbation, lorsqu'elles sont déjà en service et transformées ou modifiées sur leur lieu d'installation.

### ANNEXE

Dispositif de scellement n° 6088.

---

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPÊCHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,  
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

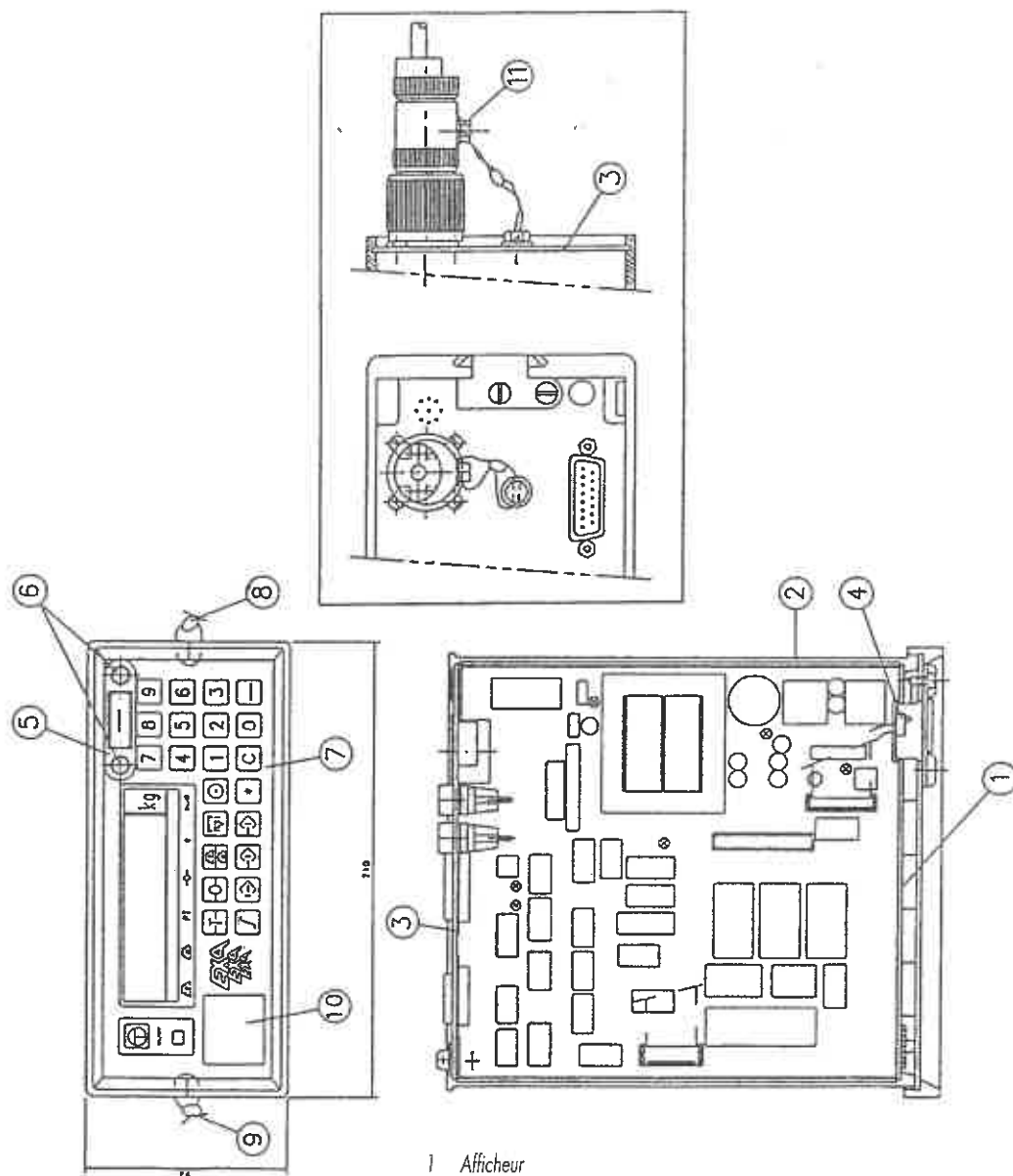
J. HUGOUNET

---

■ N° 6088

DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE MESURE ET D'ASSERVISSEMENT EXA  
EXEL DOSAGE POUR DOSEUSES PONDERALES

Plan de scellement



- 1 Afficheur
- 2 Capot
- 3 Panneau arrière
- 4 Micro-interrupteur de réglage
- 5 Plaque de poinçonnage
- 6 Plombs scellant le micro-interrupteur de réglage
- 7 Face avant clavier
- 8, 9 Scelléments capot
- 10 Plaque d'identification
- 11 Scellement capteur (connecteur 9 broches)