

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 94.00.681.012.1 DU 12 SEPTEMBRE 1994

## Doseuses pondérales MESOMA modèle 05

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 MESOMA, Altenberger Strasse 51, 6330 Wetzlar 1 (Allemagne).

### DEMANDEUR

Société MESOMA, 17, rue André del Sarte, 75018 Paris (France).

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales MESOMA modèle 05 sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits granuleux ou en petits morceaux et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits par couloirs vibrants dont le nombre et la disposition varient selon le type de produit à conditionner.

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge constitué par une benne dans laquelle se déverse le produit acheminé par les couloirs vibrants. Cette benne est équipée d'un dispositif d'évacuation du produit (fond ouvrant) ;

- un dispositif électronique de mesure et d'asservissement incluant :

- un dispositif indicateur numérique (dénommé ME 200) dont le fonctionnement est basé sur le principe d'une conversion analogique-numérique et dont la partie traitement des informations est assurée par une unité logique à microprocesseur.

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de contrainte à point d'appui central de marque REVERE type HPS 6 (E<sub>max</sub> = 6 kg), HPS 12 (E<sub>max</sub> = 12 kg) ou HPS 30 (E<sub>max</sub> = 30 kg).

3° Les dispositifs suivants :

- dispositif semi-automatique de mise à zéro et/ou de tare (dispositifs confondus),
- dispositif automatique et intermittent de mise à zéro,
- dispositif indicateur d'anomalies,
- dispositif sélecteur de voies (4 maximum),
- dispositif de prédétermination de masses (consignes, erreurs de jetée, ...),
- dispositif de prédétermination de valeurs de tolérances inférieures,
- dispositif de correction automatique des pesées légères par rapport aux tolérances inférieures,
- dispositif automatique de centrage de la valeur moyenne des doses (peut être inhibé),
- dispositif de calcul et d'impression (qui peut être inhibé) de paramètres statistiques.

Les principales caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :

Type de capteur	Portée maximale (Max) (de l'unité de pesage)	Portée minimale (Min) (de l'unité de pesage)	Echelon
REVERE HPS 6	150 g	30 g	0,2 g
REVERE HPS 12	300 g	30 g	0,5 g
REVERE HPS 12	750 g	100 g	1,0 g
REVERE HPS 30	1 500 g	100 g	2,0 g
REVERE HPS 30	3 000 g	100 g	5,0 g

- doseuse pondérale :
  - températures limites d'utilisation : de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
  - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 20 emballages/minute à 50 g et 10 emballages/minute à 100 g.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision comporte les indications suivantes :

- Marque : MESOMA
- Doseuse pondérale modèle 05 N°... Année...
- Décision n° 94.00.681.012.1 du 12 septembre 1994
- Plage de fonctionnement :
  - Max = ... kg    Min = ... kg
- Echelon = ... g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales MESOMA modèle 05 est réalisée en une phase au lieu d'installation.

### 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 Ile-de-France et chez le demandeur.

### VALIDITE

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

### REMARQUE

Une doseuse pondérale MESOMA modèle 05 peut équiper un ensemble comprenant plusieurs doseuses du même modèle (4 maximum). Le dispositif indicateur numérique possède un dispositif sélecteur de voies permettant d'identifier la doseuse dont les données sont affichées ou de sélectionner la doseuse sur laquelle l'opérateur veut actionner un dispositif. Chaque doseuse possède ses propres plaques d'identification et de poinçonnage.

### ANNEXES

Description de la face avant du dispositif indicateur.

Schéma d'ensemble (une seule doseuse) n° 6131.

---

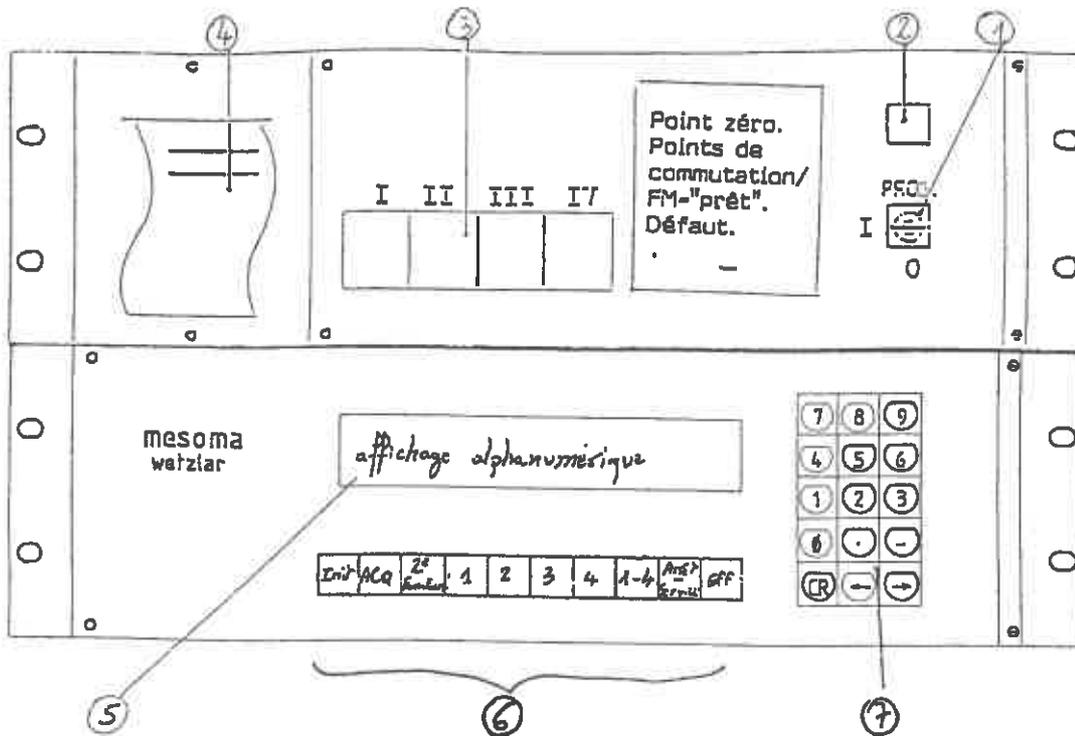
POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION,  
LE DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

M. GERENTE

---

## DESCRIPTION DE LA FACE AVANT DU DISPOSITIF INDICATEUR ET DE COMMANDE

## Doseuse pondérale MESOMA 05



- 1 Commande de mise sous tension/appeil du mode programmation.
- 2 Voyant indicateur de mise sous tension.
- 3 Témoins lumineux de fonctionnement des voies correspondantes.
- 4 Dispositif d'impression.
- 5 Affichage alphanumérique permettant d'afficher les valeurs de masse, de visualiser (en vue d'une modification éventuelle) les paramètres de la doseuse ainsi que les fonctions dont la mise en œuvre est possible (guide-opérateur par menu déroulant).
- 6 Touches de commande

**INIT** 2ème fonction : commande permettant de réinitialiser le système

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>ACQUIT</b>        | Touche d'acquiescement après détection d'un défaut   |
| <b>2e fonction</b>   | Touche permettant de commander la 2ème fonction d'une autre touche                               |
| <b>1</b>             | } 4 touches permettant chacune de sélectionner la doseuse sur laquelle l'opérateur souhaite agir |
| <b>2</b>             |  |
| <b>3</b>             |  |
| <b>4</b>             |  |
| <b>1-4</b>           | Sélectionne toutes les voies opérationnelles   |
| <b>Arrêt Service</b> | 1ère fonction : arrêt des couloirs vibrants<br>2ème fonction : mise en œuvre du mode service     |



Eff

Touche d'effacement.

7 Clavier numérique incluant :

- 12 touches dont 10 numériques, une pour le signe et une pour le séparateur décimal,
- une touche de validation permettant l'enregistrement des paramètres de fonctionne-

ment de la doseuse ainsi que l'activation des fonctions sélectionnées par l'opérateur :

CR

- 2 touches permettant d'actionner le menu déroulant sur l'affichage :

→

←



■ N° 6131  
DOSEUSES PONDERALES MESOMA 05

Schéma d'ensemble

