

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.681.014.1 DU 31 MARS 1992

Doseuses pondérales ROVEMA modèle NAW 2000

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 ROVEMA, Postfach 20, D 6301 Fernwald (Allemagne).

DEMANDEUR

Société MS EMBALLAGES, ZAC de Paris Nord 2, BP 50117, 95950 Roissy Charles de Gaulle Cedex.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales ROVEMA modèle NAW 2000 sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits en poudre, de produits granuleux ou en petits morceaux (petits morceaux tels que produits pour apéritif, gateaux secs, pâtes alimentaires, légumes découpés ...) et sont constitués par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits au moyen de couloirs vibrants.

2° Une unité de pesage comprenant :

– un dispositif récepteur de charge constitué par une benne réceptrice de charge dans laquelle se déverse le produit amené par le dispositif d'alimentation. Cette benne prend appui sur le dispositif équilibreur et transducteur de charge.

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

• un dispositif indicateur numérique 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 une cellule à compensation électromagnétique de forces de marque METTLER type KW (KW 1100, KW 1300 ou KW 1500).

3° Les dispositifs suivants :

– dispositif automatique de mise à zéro et/ou de tare à la mise sous tension,

– dispositif semi-automatique de mise à zéro et/ou de tare,

– dispositif automatique de contrôle des mémoires, des afficheurs et des voyants à la mise sous tension,

– dispositif automatique et permanent de contrôle de la partie numérique, des mémoires et des transmissions de données vers les organes périphériques,

– dispositif semi-automatique de contrôle du clavier de commande, du dispositif imprimeur (lorsqu'il existe), des afficheurs, des voyants et d'identification de la cellule de pesage,

– dispositif indicateur d'anomalies,

– dispositif automatique intermittent ou permanent de tare (peut être inhibé),

– dispositif de sortie permettant la connexion d'organes périphériques,

– dispositif sélecteur de voies (au maximum 3 lignes de conditionnement),

– dispositif de prédétermination de masses (consignes),

– dispositif de comptage des doses hors des tolérances positives et négatives et dispositif de correction automatique des pesées légères (les tolérances sont calculées automatiquement en fonction de la consigne) (peut être inhibé),

– dispositif automatique de centrage de la valeur moyenne des doses,

– dispositif de calcul de la valeur moyenne des doses.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
 - $1 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 10 \text{ kg}$
 - nombre d'échelons : compris entre 500 et 10 000
 - $\text{Min} \geq \text{Max}/200$ tout en respectant la double inégalité suivante : $\text{Min} \geq 50$ échelons et $\text{Min} \geq 5$ fois la valeur de la dispersion nominale.
- doseuse :
 - températures limites d'utilisation : de $0 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
 - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
 - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 30 pesées par minute.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision se présente comme suit :

- Doseuse pondérale ROVEMA
- Modèle : NAW 2000 N° ... Année ...
- Décision n° 92.00.681.014.1 du 31 mars 1992
- Plage de fonctionnement :
Max = ... g Min = ... g
- Echelon = ... g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales ROVEMA modèle NAW 2000 est effectuée 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 d'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.

REMARQUES

Un dispositif électronique de mesure et d'asservissement unique peut permettre de piloter 1, 2 ou 3 doseuses pondérales ROVEMA modèle NAW 2000. Le dispositif sélecteur de voies permet de sélectionner et d'identifier la voie en cours d'affichage sur le dispositif indicateur.

ANNEXES

Présentation de la face avant du dispositif de commande et d'affichage.

Photographie n° 5689-1.

Shéma d'ensemble n° 5689-2.

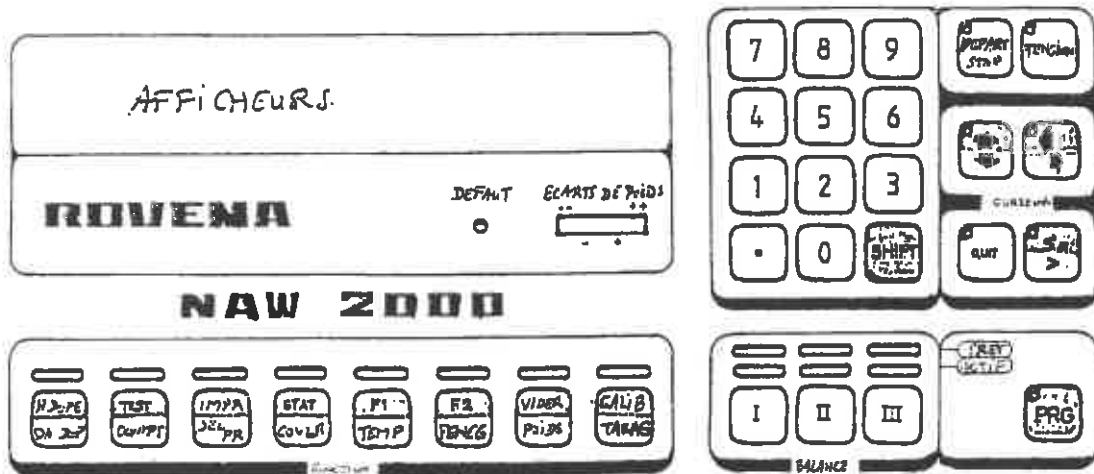
POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

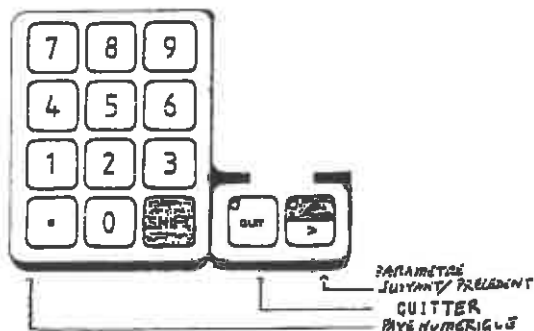
J. HUGOUNET

Doseuses pondérales ROVEMA modèle NAW 2000

PRESENTATION DE LA FACE AVANT DU DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE



1 - SAISIE DES VALEURS AFFECTEES AUX PARAMETRES



2 - SELECTION DES VOIES

Les diodes situées au-dessus des touches indiquent l'état de chaque ligne de pesage.

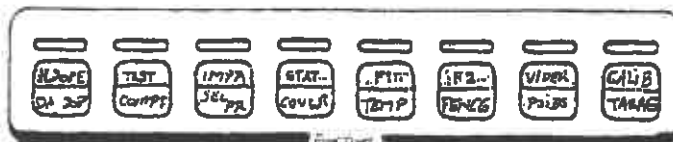


3 - POSITION DU CURSEUR DANS L'AFFICHAGE

CURSEUR en haut → ← CURSEUR à gauche
 CURSEUR en bas → ← CURSEUR à droite



4 - TOUCHES DE FONCTION



Ces touches permettent à l'opérateur de sélectionner un mode d'information relative aux cycles de dosage, et d'exercer un contrôle des opérations en cours.



5- AUTRES TOUCHES



Mise sous/hors tension



Départ/arrêt d'une séquence de dosage



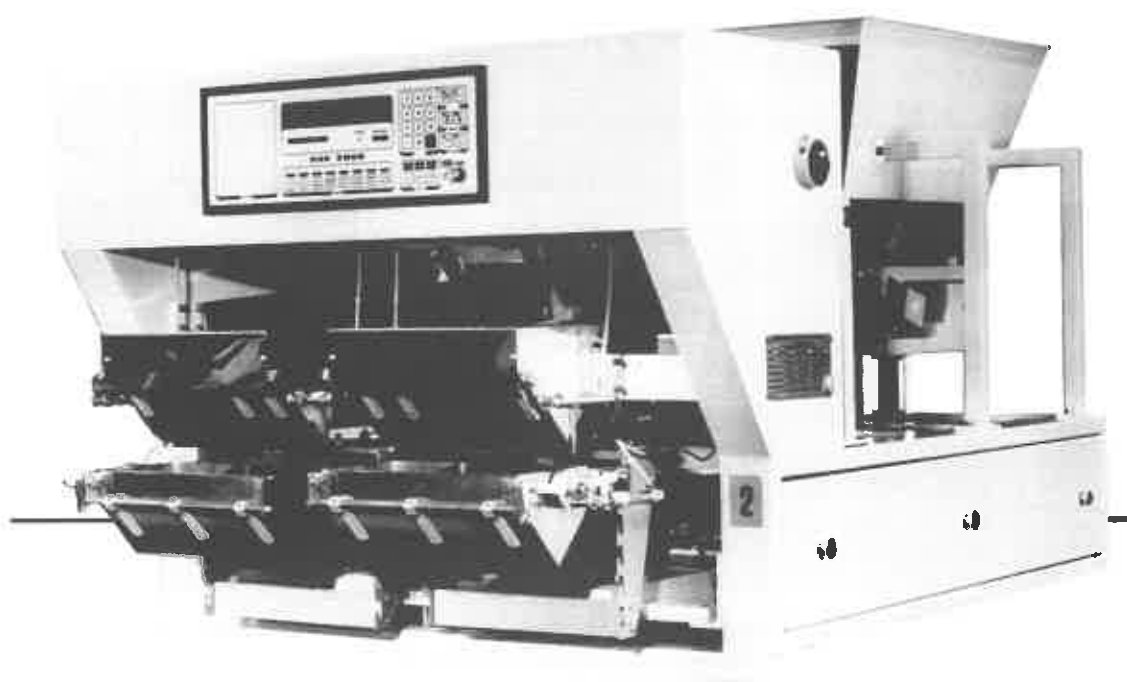
Acquittement en cas d'anomalie signalée



Accès au mode programmation (avec code d'accès).

■ N° 5689-1

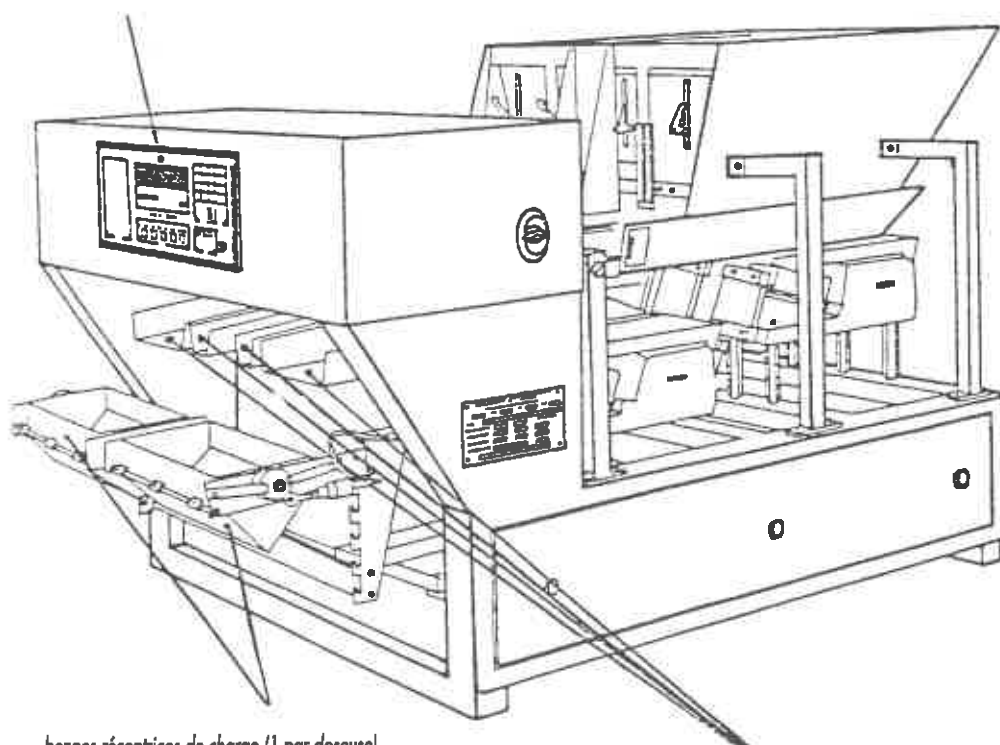
DOSEUSES PONDERALES ROVEMA NAW 2000



■ N° 5689-2
DOSEUSES PONDERALES ROVEMA NAW 2000

Plan d'ensemble

un coffret électronique avec sélecteur de voies pour 2 doseuses pondérales



bennes réceptrices de charge (1 par doseuse)

couloirs vibrants (grands et petits débits)