

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 91.00.683.005.1 DU 10 DECEMBRE 1991

Dispositif électronique de mesure et d'asservissement PHILIPS modèle 1615 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 PHILIPS, Meiendorferstrasse 205, Hamburg (Allemagne).

DEMANDEUR

Société PHILIPS, 105, rue de Paris, 93002 Bobigny.

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 modèle PR 1612 approuvé par la décision n° 90.1.11.636.1.3 du 8 juin 1990 (1).

CARACTERISTIQUES

Le dispositif électronique de mesure et d'asservissement PHILIPS modèle PR 1615 est constitué par :

1°) Un dispositif indicateur numérique ayant les mêmes caractéristiques métrologiques que celui équipant le dispositif mesureur de charge approuvé par la décision précitée ;

2°) Un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un ou plusieurs capteurs à

jauges de contrainte devant avoir fait l'objet d'une autorisation d'établissement de fiches techniques et dont les caractéristiques sont compatibles avec celles du dispositif indicateur numérique et qui doivent être accompagnés de fiches techniques sur lesquelles figurent ces caractéristiques ;

3°) Les dispositifs suivants, ajoutés aux dispositifs mentionnés dans la décision précitée :

– Dispositif de prédétermination et de mémorisation des valeurs de masses destinées à définir le déroulement d'un cycle (consignes, tolérance, erreur de jetée, enchaînement possible dans 30 recettes de 30 composants).

– Dispositif automatique d'éjection des pesées lourdes (option).

– Dispositif automatique de correction des pesées légères après correction de l'erreur de jetée et test des conditions de dosage complémentaire (option).

– Dispositif automatique de correction des pesées légères avant correction de l'erreur de jetée (option).

– Dispositif automatique de correction de l'erreur de jetée sans contrôle des conditions de dosage complémentaire (option).

– Dispositif automatique de contrôle de dosage complémentaire sans correction de l'erreur de jetée (option).

– Dispositif automatique permanent ou intermittent de tare.

– Dispositif automatique d'impression des caractéristiques des doses et des paramètres.

– Dispositif automatique d'enchaînement de cycles de dosage avec affichage sur demande du nombre restant à doser.

– Dispositif de scellement.

(1) *Revue de Métrologie*, juin 1990, page 774.

DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie et de la recherche 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

1° Toute doseuse pondérale équipée du dispositif électronique de mesure et d'asservissement PHILIPS modèle PR 1615 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.

2° Le dispositif électronique de mesure et d'asservissement PHILIPS modèle PR 1615 pour doseuses pondérales peut être équipé d'un dispositif automatique de téléchargement des

paramètres de dosage et de télécommande des fonctions de dosage ; la présente décision ne couvre pas ce dispositif.

3° La présente décision ne couvre pas d'éventuelles utilisations de ce dispositif électronique de mesure et d'asservissement pour des totalisateurs discontinus.

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographie n° 5612-1.

Plan de scellement n° 5612-2

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J. HUGOUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Dispositif électronique de mesure et
d'asservissement PHILIPS modèle PR 1615
pour doseuses pondérales

I - DESCRIPTION**1.1 - INDICATEUR**

Tous les réglages sont réalisés par dialogue grâce au logiciel interne :

- suppression de la tare morte
- réglage de la pente
- mise à zéro
- dispositif de maintien du zéro.

1.2 - CONTROLEUR DE DOSAGE

- **Table des composants**
- **Table des recettes**
30 recettes avec un maximum de 30 composants par recettes.
- **Choix des modes de dosage**
 - dosage au chargement
 - dosage au soutirage
 - dosage en net
 - dosage en brut
 - dosage en complément
 - soutirage jusqu'à une quantité restante
 - soutirage de la totalité
 - composant manuel
 - temps d'attente réglable entre composants
 - arrêt de la recette
 - départ de la recette.

1.3 - FONCTIONNEMENT

Touches à multifonctions accessibles en face avant de l'appareil permettant :

- le paramétrage général
- l'étalonnage
- l'entrée des paramètres de dosage
- l'entrée des paramètres d'automatisme
- toutes les touches peuvent être invalidées.

1.4 - AFFICHEUR LUMINEUX

1°) Affichage fluorescent du poids et des indicateurs d'état du pesage.

2°) Affichage du poids sur deux lignes, des différents paramètres de fonctionnement et d'état du processus de dosage.

1.5 - LANCEMENT DU DOSAGE

- départ en entrant le numéro de recette et le poids total
- départ direct par une touche de fonction ou une entrée logique
- lancement par procédure de communication par voie sérielle.

II - DESCRIPTION DES COMMANDES DE FONCTIONS ET DE L'INDICATEUR**2.1 - TOUCHES DE FONCTIONS DE PESAGE**

Fonction de test automatique de la partie analogique.



Affichage du poids brut tant que l'appui sur la touche est maintenu, confirmé par le signal d'état "B".



Affichage du reste à doser tant que l'appui sur la touche est maintenu (dosage en cours).



Mise à zéro semi-automatique, active uniquement en mode Brut à condition que :

- le poids remplisse les conditions de stabilité,
- le poids brut soit dans la zone réglementaire de mise à zéro.

Fonction confirmée par --> 0 <--



Commande d'impression du dernier rapport de dosage.

2.2 - TOUCHES DE FONCTIONS DE DOSAGE

F1

F2

4 touches de fonctions paramétrables

F3

F4

Fonctions de dosage

STOP Arrêt du dosage,

• Redémarrage du dosage : **DEMAR**

• Saut d'un composant : **SAUT**

• Abandon recette : **ANUL** ⇒ **RECT**

2.3 - INDICATEURS D'ETAT DU PESAGE

 Calage du zéro

 Stabilité

B Poids brut

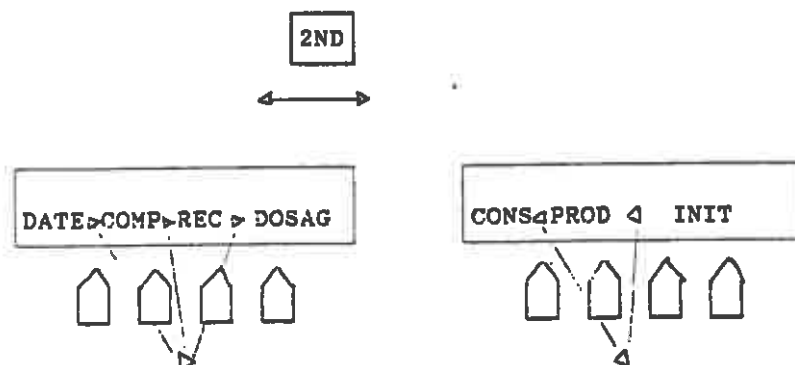
N Poids net

2.4 - TOUCHES DE DIALOGUE ET CLAVIER NUMERIQUE DE DOSAGE

Elles sont destinées à charger les valeurs dans les variables lors du paramétrage. Le nom de la variable est visible sur l'afficheur situé au-dessus de chaque touche de dialogue.



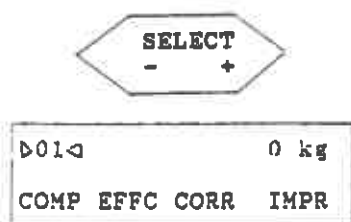
Un deuxième niveau de fonctions est disponible en appuyant sur la touche :



Les symboles triangulaires placés entre les noms des variables indiquent à l'opérateur la disponibilité du deuxième niveau de variables.



TOUCHE DE DEFILEMENT DES VARIABLES:



Le paramètre sélectionné en vue de sa modification éventuelle est encadré par deux triangles ▷ ... ◁,
Ici composant N° 1.

Toutes les valeurs affichées sont automatiquement mémorisées au moment du changement de niveau d'accès sans autre action.



Efface la valeur entrée et affiche la précédente.



Sortie de l'opération en cours vers l'étape d'attente avec sauvegarde possible des données entrées suivant la position du cavalier interne CAL.



■ N° 5612-1

DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE MESURE ET D'ASSERVISSEMENT PHILIPS 1615 POUR DOSEUSES PONDERALES



■ N° 5612-2

DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE MESURE ET D'ASSERVISSEMENT PHILIPS 1615 POUR DOSEUSES PONDERALES

Plan de scellements

