



JAN 10 1997

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Computing Scale

Balance calculatrice électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

PMI Food Equipment Group Canada
190 Railside Road
North York, Ontario
M3A 1B1

MANUFACTURER

FABRICANT

Hobart Corporation
Troy, Ohio
USA, 45374

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

SP 80
SP 1500
SPH 1500

Metric/Métrique
14 kg x 0.005 kg
14 kg x 0.005 kg
15 kg x 0.005 kg

Avoirdupois/Avoirdupoids
30 lb x 0.01 lb
30 lb x 0.01 lb
30 lb x 0.01 lb

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATEGORY

CATÉGORIE

The approved device is an electronic computing scale with an integral printer.

L'appareil approuvé est une balance calculatrice électronique qui comporte une imprimante intégrée.

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Weight is sensed by a single bending beam load cell mounted on the base of the scale and supporting a load plate and a 241mm x 324mm stainless steel platter. Except for the hanging model, the scale is fitted with bullseye level indicator and four lockable levelling feet.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage de flexion installée sur le socle de la balance et sur laquelle repose un élément récepteur de charge et un plateau en acier inoxydable de 241mm x 324mm. A l'exception du modèle suspendu, la balance est munie d'un niveau à bulle et de quatre pieds de nivellement verrouillables.

There are dual display units, one for the customer and one for the operator showing the weight, the unit price, the total price and modes of operation, i.e. zero, net, 100 grams pricing, items, prepack and subtotal. An operator or front display located immediately above the keyboard, has 16 character alpha-numeric to display prompts, error message and screen for manual entry. An optional "Marquee Display" with an additional section for advertising may replace the regular elevated dual display.

La balance est pourvue d'une unité d'affichage double, une destinée au client et l'autre à l'opérateur, qui affiche le poids, le prix unitaire, le prix total et les modes de fonctionnement, soit, zéro, net, prix au 100 grammes, articles, pré-emballé et sous total. L'afficheur de l'opérateur ou afficheur avant, situé directement au-dessus du clavier, possède 16 caractères alpha numériques pouvant afficher des indices, message d'erreur et écran pour les entrées manuelles. En option, un afficheur double incluant une section pour de la publicité peut remplacer l'afficheur double régulier.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The operator control panel is a flush membrane keyboard fitted with 60 keys - 10 numeric buttons designated 0 through 9, 30 PLU keys (speed keys) and 20 function keys, i.e. shift, operator #, void, spvsr, date and time, re-zero, prepack, 100 g for, 1 kg for, price, tare, escape, by count, shelf life, review items, item ticket, clear (no), enter (yes), backspace and print.

This device has ports for a RS232 interface and cassette or disk recorder interface. Optional platters are available.

MODEL SP 80 AND SP 1500

The model SP 80 scale is identical in its metrological function to the model SP 1500 and differs only in that it has a different memory and printing capabilities.

The device is sealed with tamper proof paper seals or with lead and wire seal as follows:

1. one seal over the calibration switch access hole located on the front below the keyboard.
2. one over the sub-platter screws of the scale to seal the outer cover to the base.

The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM1/12.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le tableau de commande de l'opérateur est constitué d'un clavier à membrane réunissant 60 touches affleurantes - 10 touches numérotées de 0 à 9, 30 touches de codes PLU (touches rapides) et 20 touches de fonction, comme: seconde fonction, # opérateur, annuler, superviseur, date & heure, remise à zéro, préemballé, prix au 100 g, prix au kg, prix, tare, soustraire, par article, expiration, révision des articles, ticket d'article, effacer (non), entrer (oui), retour et imprimer.

Cet appareil a des portes pour un interface RS232 et un interface pour un enregistreur à cassette ou à disque. Différents plateaux sont offert en option.

MODÈLE SP 80 ET SP 1500

La balance de modèle SP 80 a les mêmes caractéristiques métrologiques que le modèle SP 1500, sauf qu'elle compte une capacité de mémoire et d'impression différente.

L'appareil est scellé à l'aide de sceaux en papier inviolables ou d'un plomb et d'un fil métallique apposés aux endroits suivants:

1. un sceau apposé sur le trou d'accès à l'interrupteur d'étalonnage situé au devant sous le clavier.
2. un sceau apposé au dessus des vis du sous plateau de la balance qui scellé le couvercle extérieur au socle.

Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage conformément à la prescription ministérielle SGM 1/12.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**HANGING SCALE MODEL SPH 1500**

The hanging scale model SPH 1500 is identical in its metrological functions to the model SP 1500. The differences are its hanging feature and the displays (marquee or advertising, weight, price per unit, total price and functions) are all incorporated in the stainless steel housing. The calibration access switch is located at the bottom of the housing and the method of sealing is the same as the other models.

REVISION

The purpose of revision 1 is to add model SPH 1500 and the optional "Marquee Display" for model SP 80 and SP 1500.

EVALUATED BY:Revision 1

Michel Létourneau
Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0663



**MODEL SP 80 & SP 150/
Modèle SP 80 et SP 150**

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**BALANCE SUSPENDU MODÈLE SPH 1500**

La balance suspendu modèle SPH 1500 a les mêmes fonctions métrologiques que celle du modèle SP 1500. Les différentes particularités sont que c'est un modèle suspendu et que les afficheurs ("Marquee" ou publicité, poids, prix par unité, prix total et fonctions) sont tous incorporé au boîtier fait d'acier inoxydable. Le bouton d'accès à la calibration se situe sous le boîtier et la méthode de scellage est la même que pour les autres modèles.

RÉVISION

La révision 1 vise à ajouter le modèle SPH 1500 et l'afficheur optionnel "Marquee Display" pour les modèles SP 80 et SP 1500.

ÉVALUÉ PAR:Révision 1

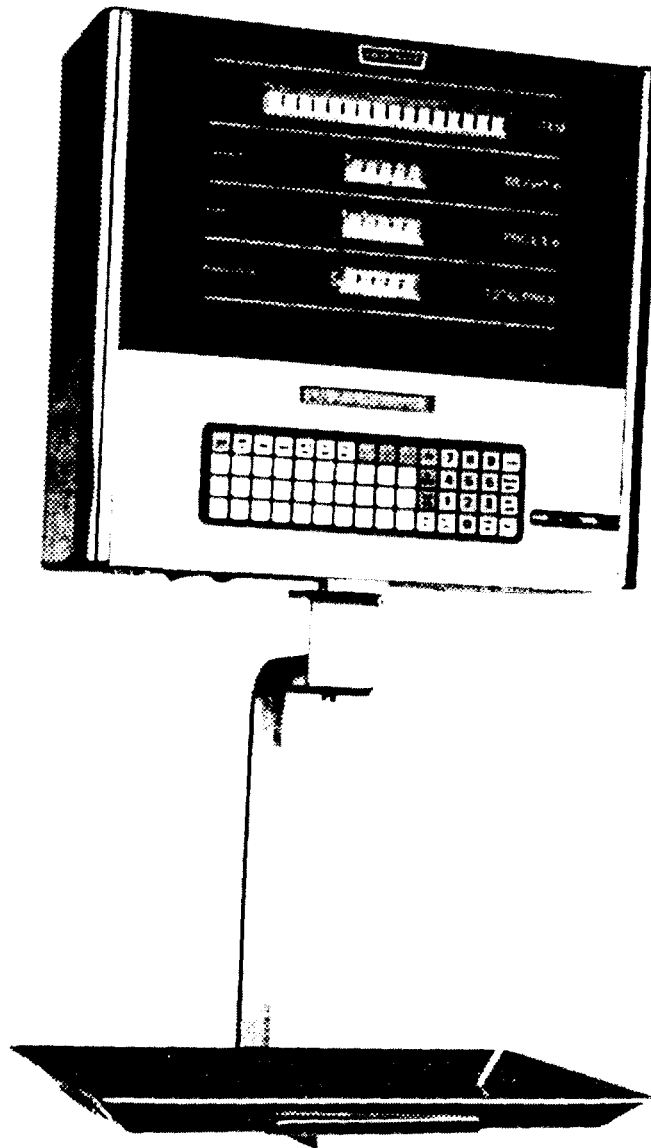
Michel Létourneau
Examineur d'approbations
Tél: (613) 952-0663



**OPTIONAL DISPLAY/
Indicateur optionnel**

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

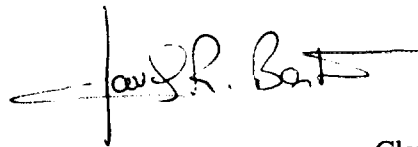


MODEL SPH 1500/
Modèle SPH 1500

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.



Claude R. Bertrand, P.Eng.
Manager
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Claude R. Bertrand, ing.
Gérant
Laboratoire des services d'approbation

Date: JAN 10 1997