



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4545

SEP 18 1990

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Computing Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Hobart Canada Inc.
190 Rainside Road
North York, Ontario
M3A 1B1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SPS/SP21500
CSWS/SP21500

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance électronique de calcul

MANUFACTURER / FABRICANT:

Hobart Corporation
Troy, Ohio
USA 45374

RATING / CLASSEMENT:

14 kg / 30 lb

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:

The approved weighing system comprises a stand-alone electronic scale interfaced to an electronic digital indicator.

The model SP21500 indicator has dual displays, one for the customer and one for the operator, showing weight, unit price, total price and modes of operation i.e., zero, net, 100 g pricing, items, prepack and subtotal. A third display unit is an LCD display for the operator for prompts, error messages, and provides a screen for manual entries.

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, oper.#, void, supervisor, date & time, re-zero, prepack, 100 g, 1 kg, price, tare, escape, by count, shelf life, review items, item ticket, clear(no), enter(yes), back-space and print.

The model SPS is an electronic scale with a 32 cm x 24 cm platter; the model CSWS is an electronic scale with a 34 cm x 24 cm platter incorporating a roller conveyor. Either scale, in order to form a weighing system, must be interfaced to a model SP21500 indicator/printer.

Weight is sensed by a single bending beam load cell mounted on the base of the scale. The scales are fitted with bullseye level indicators and adjustable, lockable levelling feet.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'ensemble de pesage approuvé se compose d'une balance électronique autonome reliée à un indicateur électronique à affichage numérique.

L'indicateur de modèle SP21500 comporte deux afficheurs, soit un destiné au client et un autre destiné à l'opérateur qui indiquent le poids, le prix unitaire, le prix total et les modes de fonctionnement, soit les modes zéro, poids net, facturation par 100 g, articles, pré-emballage et sous-total. Un troisième afficheur de type à cristaux liquides est destiné à l'opérateur et indique les messages guide-opérateur et les messages d'erreurs. Il permet également d'afficher les données introduites manuellement.

Le tableau de commande destiné à l'opérateur est un clavier à membrane encastré qui présente 60 touches, soit 10 touches numérotées de 0 à 9, 30 touches PLU (touches d'accélération) et 20 touches de fonctions associées à l'inversion, au n° de l'opérateur, à l'annulation, à la supervision, à la date et à l'heure, à la remise à zéro, au pré-emballage, à la facturation par 100 g, à la facturation par 1 kg, au prix, à la tare, à l'échappement, au mode de comptage, à la durée de conservation, aux articles de revue, au tickets d'articles, à la suppression (non), à l'introduction (oui), au rappel arrière et à l'impression.

L'appareil de modèle SPS est une balance électronique munie d'un plateau mesurant 32 cm x 24 cm. L'appareil de modèle CSWS est une balance électronique comportant un plateau de 34 cm x 24 cm muni d'un transporteur à rouleaux. Afin de constituer un ensemble de pesage, les appareils des deux modèles susmentionnés doivent être reliés à un ensemble indicateur/imprimante de modèle SP21500.

Le poids est décelé à l'aide d'une seule cellule de pesage de flexion installée sur le socle de la balance. Les balances comportent des indicateurs de niveau ainsi que des pieds de nivellement réglables et verrouillables.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The device is sealed with tamper proof paper seals as follows:


- 1) one seal over the calibration switch access hole located on the front below the keyboard.
- 2) one located so as to preclude separation of the scale housing from the base.

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

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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le plombage du présent appareil est assuré par des sceaux en papier inviolables comme suit:

- 1) un sceau recouvrant le trou d'accès de l'interrupteur d'étalonnage situé à l'avant au-dessous du clavier;
- 2) un sceau de manière à sceller le couvercle extérieur au socle.

Le dispositif de plombage n'est pas tenu de permettre un accès facile aux autres composants ni aux dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM1/12.

APPROBATION:

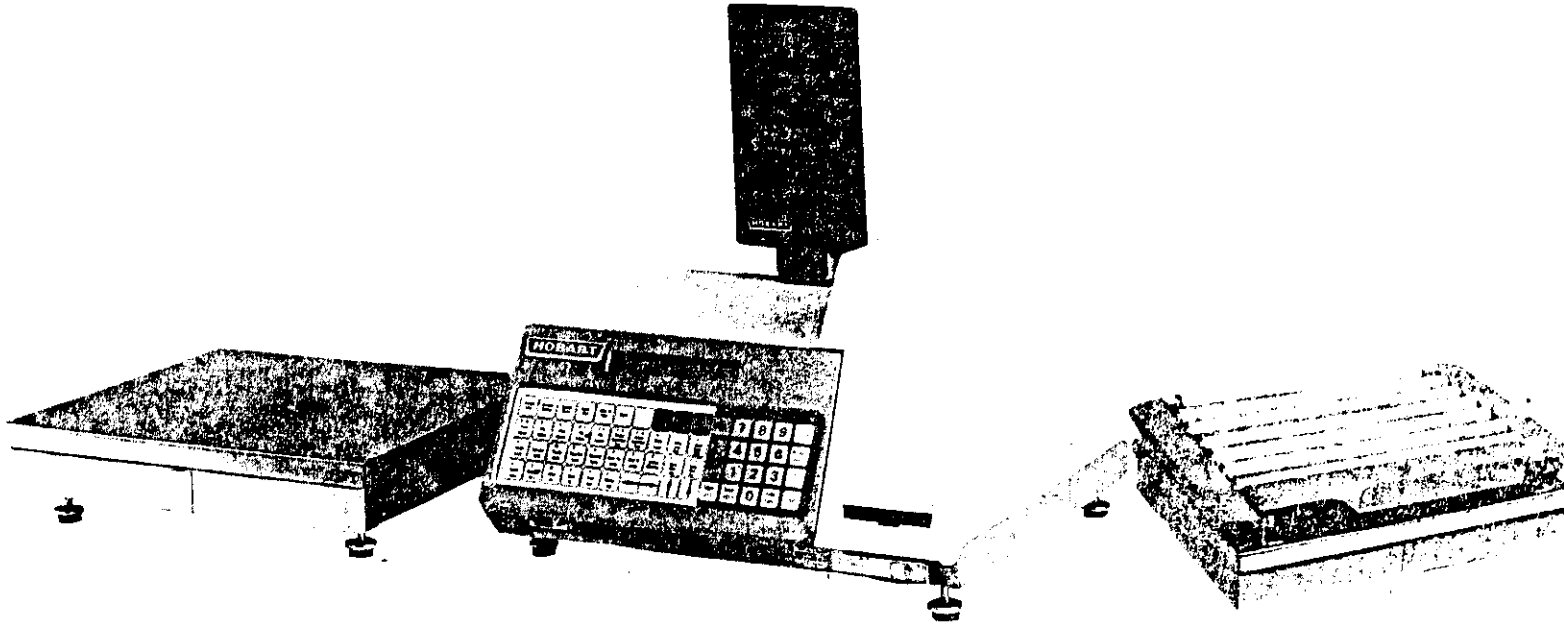
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe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

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.

SEP 18 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



SPS SCALE / balance

SP2150 INDICATOR /
indicateur

CSWS SCALE / balance