



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4322

NOV 22 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpora-
tions à la demande de:

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

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Computing Scale / Balance
calculatrice électronique

Hobart Corporation,
Troy, Ohio, USA 45374

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSICNATION DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

SP 80
SP 1500

30 lb x 0.01 lb
or/ou
14 kg x 0.005 kg
or/ou
15 kg x 0.005 kg

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que (les)l'appareil(s) dont la
conception, la composition, la
construction et le rendement sont
identiques, en tout point, à celui
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la
documentation reçue et pour lequel
(lesquels) des échantillons représenta-
tifs 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 device is an electronic computing scale with an integral printer.

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. The scale is fitted with bullseye level indicator and four lockable levelling feet.

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 grammes pricing, items, prepack and subtotal. A third display unit is an LCD type display which displays for the operator - prompts, error message and screen for manual memory.

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, spvsr, date & 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), back-space and print.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

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. La balance est munie d'un niveau à bulle et de quatre pieds de nivellement verrouillables.

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. Une troisième unité d'affichage de type DCL affiche pour les besoins de l'opérateur - indices, message d'erreur et écran pour mémoire manuelle.

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, pré-emballé, 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.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

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 SCM1/12.

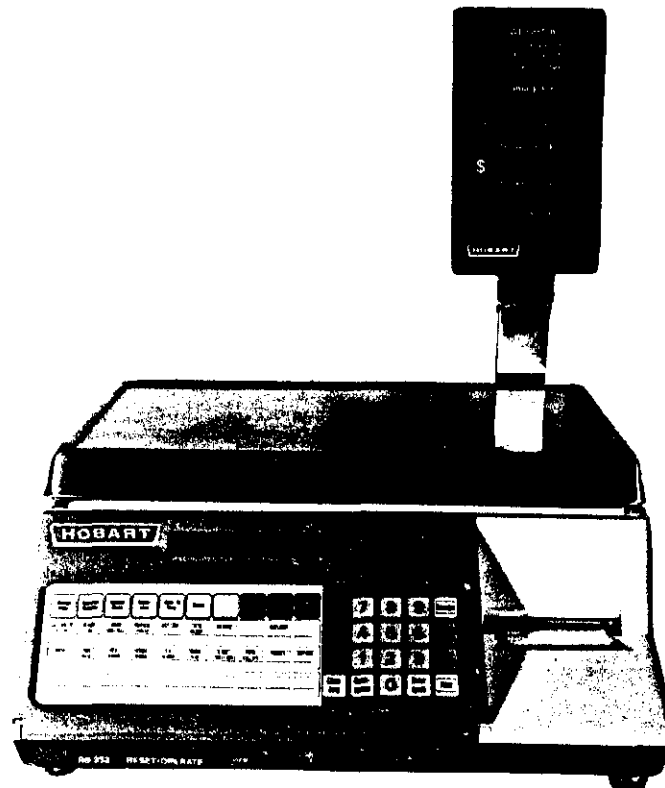
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

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 scelle 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 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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

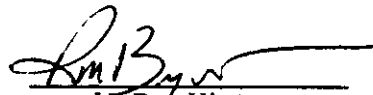
The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set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

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

Chief
Legal Metrology Laboratories


W.R. Virtue
for

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-AP-ML-88-0047
PROJECT/Projet: AP-ML-88-0047

NOV 22 1988