



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4378

JUN - 5 1989

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:

Ishida (America), Inc.
400 Oyster Point Blvd. Suite 203
South San Francisco,
CA94080

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Nova - 300
Nova - 150
Nova - 60

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 Calculatrice Électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Ishida Scales Mfg. Co. Ltd
44 Sanno-cho Shogoin
Sakyo-Ku Kyoto
606 Japan

RATING / CLASSEMENT:

30 lb x 0.01 lb
15 kg x 0.005 kg
6 kg x 0.002 kg

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 device is an electronic computing scale. The base frame can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level indicator.

The scale housing is constructed from a non-metallic material, it incorporates the customer and operator displays and the keyboard which controls all the weighing and pricing functions.

The load receiving element is fabricated from a polished steel platter that sits on a molded plastic sub-platter bolted to a 25 kg load cell.

The operator controls are incorporated in the membrane keyboard which consists of;

-Ten (10) numeric buttons for input of unit price;

-"CL" for clearing the unit price display and scale total memory;

-">O<" for setting the device to zero;

-"SC" for segment check and digit of the display;

-">T<" for setting platter tare;

-"X" to multiply the number of items for fixed price item (platter empty);

- "AD" to add in memory totals for price and quantity of transacted items;

The display annunciators indicate the following conditions; zero, net, add, total.

The zero and span adjustments are located within the scale housing and they can be sealed using a lead and wire seal and a tamper proof paper seal. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM.1/12.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance calculatrice électronique. Le bâti principal peut être mis de niveau au moyen de quatre pieds de verrouillage réglable et d'un niveau à bulle.

Le boîtier de la balance est fait de matière non-métallique, et comprend les dispositifs d'affichage du client et de l'opérateur ainsi qu'un clavier pour la commande de toutes les fonctions de pesage et d'impression.

L'élément récepteur de charge est fabriqué d'acier poli installé sur le sous-plateau fait d'un plastic moulé qui est fixé à l'aide de boulons à une cellule de pesage de 25 kg.

Les commandes de l'opérateur sont réunies dans un clavier à membrane qui comprend les éléments suivants:

-Dix (10) touches numériques pour l'introduction du prix unitaire;

-une touche "CL" pour effacer le prix unitaire affiché et la mémoire de la balance;

-une touche ">O<" pour la remise à zéro de la balance;

-une touche "SC" pour vérifier les segments du dispositif d'affichage;

-une touche ">T<" pour définir une tare du plateau;

-"X" pour multiplier les articles ayant le même prix (plateau à vide);

-"AD" pour additionner en mémoire les prix totaux et le nombres d'articles transigés;

Les voyants du dispositif d'affichage indique les états suivants: zéro, net, add, total.

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée sont logés dans le boîtier de la balance et peuvent être scellés au moyen d'un plomb et d'un fil métallique et d'un sceau inviolable en papier. Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composantes ou dispositifs de réglage conformément à la prescription ministérielle SGM 1/12.

APPROVAL:

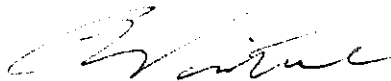
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUN - 5 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

