



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légele

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3298

JUL 17 1986

**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 Corporations à la demande de:

Digi Canada Inc.  
Unit 27, 877 Alness Street  
Downsview, Ontario  
M3J 2H9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

3 Electronic Pre-Packing Scale / Balance  
électronique de pré-emballage.

Teraoka Seikoshō Co. Ltd.  
5-13-12 Kugahara  
Ohta Ku, Tokyo, Japan/Japon, T146

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

6000 Series/série

0-6 kg x 0.002 kg  
6-15 kg x 0.005 kg

or avoirdupois equivalent / ou  
l'équivalent en avoirdupois.

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition,  
construction and performance of which  
are, in every material respect, identi-  
cal to that described in the informa-  
tion submitted and are typified by the  
sample(s) submitted by the applicant  
for evaluation for approval in accor-  
dance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. The  
following is a summary of salient  
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne  
vise que les appareils dont la concep-  
tion, 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 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 prepacking weighing and labelling scale comprised of 3 modular components:

(1) A weight platform which consists of a single load cell with a capacity of 15 kg which supports the load spider and platter. The load cell is protected from over loading by means of four adjustable stops.

(2) The Microcomputer/Journal printer that provides the following managerial functions i.e., accumulated weight, price, package totals, time report, operator report and change price report. The operator's display, which is of the LCD type with a contrast ratio adjustment capability, is incorporated into the microcomputer.

The operator's controls are incorporated in the polycarbonate membrane keyboard: 10 numeric buttons used in conjunction with the appropriate buttons to achieve various functions i.e., unit price per lb or kg, preset tare, tare, clear, commodity date, shelf life, unit price, price, pack count, auto/man and a PLU.

Other function buttons are as follows:

"SIGN" used for setting quantity by lb or kg.

"PCS" used for setting package quantity.

"S.T." used to acquire the sub-total of package weights and dollar values.

"G.T." used to acquire the grand total of package weights and dollar values.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance électronique de pré-emballage de pesage et d'étiquetage, composée de 3 éléments modulaires:

(1) L'élément de pesage consiste en une seule cellule de pesage de 15 kg qui supporte une araignée de chargement et un plateau et qui est protégée contre les surcharges par quatre butées réglables.

(2) Le micro-ordinateur à imprimante sur journal intégrée qui remplit les fonctions de gestion, c-à-d. l'accumulation des totaux de poids, de prix, d'emballages, le rapport de temps, le rapport d'opérateur et le rapport des changements de prix. Le dispositif d'affichage de l'opérateur, à cristaux liquides et à réglage du rapport de contraste, est incorporé au micro-ordinateur.

Les commandes de l'opérateur sont réunies sur un clavier à membrane de polycarbonate et consistent en 10 touches numériques qui sont utilisées avec les touches appropriées pour remplir diverses fonctions, soit le prix unitaire par lb ou kg, la tare prédéterminée, la tare, l'effacement, la date de péremption du produit, la durée de vie en magasin, le prix unitaire, le prix, le compte des emballages, le fonctionnement automatique ou manuel (auto/man), le code de rappel du prix (PLU).

Les autres touches fonctionnelles sont comme suit:

"SIGN" est utilisée pour fixer la quantité, en lb ou en kg;

"PCS" sert à fixer la quantité par emballage;

"S.T." permet d'obtenir le sous-total des poids et des prix des emballages;

"G.T." permet d'obtenir le grand total des poids et des prix des emballages.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

There are three sets of "mode selection switches" in each mode, the operator is prompted through the operating sequence by the lighting of LED's.

- (a) "OPERATOR" - In this mode, normal weighing and printing operation can be achieved.
- (b) "PGM" - Used for setting program i.e. PLU number, unit price, quantity, tare weight, sell by date, commodity name, commercial message and item code number.

"DATE" - Used for setting date for day, month, year.

"TOTAL" - used for acquiring daily total for weights and dollar values, itemized repack total and report numbers.

- (c) "ADD" - used to add data for weight and price into each categorized memory.

"NON-ADD" in this mode the weighing data is not accumulated into memory.

"SUB" - used to subtract contents of the scale from the grand total memory.

- (3) The main printer/computer is provided with an RS 232C signal interface that is used to communicate with other computers. This device also features a labelling method that prints a label showing i.e., date, commodity, description, weight, price and UPC bar code.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Il y a trois séries de sélecteurs de mode pour chaque mode, et l'opérateur est guidé par l'allumage de diodes pour effectuer la séquence d'exploitation.

- (a) Le sélecteur "OPERATOR" permet d'effectuer des opérations normales de pesage et d'impression;
- (b) Le sélecteur "PGM" est réservé à la programmation, notamment du code PLU du prix unitaire, de la quantité, de la tare, de la date de péremption, du nom du produit, du message commercial et du numéro de code de l'article;

Le sélecteur "DATE" sert à fixer la date, soit le jour, le mois et l'année;

Le sélecteur "TOTAL" permet d'obtenir le total quotidien des poids et des montants, le total des articles emballés, par catégorie, et les numéros de rapport.

- (c) Le sélecteur "ADD" permet d'ajouter des données de poids et de prix au contenu de chaque mémoire de catégorie;

Le sélecteur "NON-ADD" empêche que les données pondérales soient accumulées en mémoire;

Le sélecteur "SUB" sert à soustraire le poids placé sur la balance du contenu de la mémoire de grand total.

- (3) L'imprimante/ordinateur principal est pourvu de fonctions de transfert de données à l'aide du interface RS 232C, et d'une fonction d'étiquetage qui permet l'impression et le collage d'une étiquette portant la date, le nom du produit, son poids, son prix et son code à barres C.U.P.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The device is also available in the following configurations:

- (A) A main computer/printer, journal printer and scale in modular or singular configuration forms the DPS 6000.
- (B) A hand wrapping station that incorporates the main printer/computer and scale and is identified as the WP-6000 system.
- (C) An index labeller system that incorporates the main printer/computer and scale and is identified as the IL-6000 system.
- (D) An automatic wrapper station that incorporates the main printer/computer and scale and is identified as the AW-6000 system.
- (E) A high speed index labeller that incorporates the micro-computer/journal printer, scale and main printer computer and is identified as the HI-6000.

The electronics in the scales remain the same for all configurations.

The system has the capability of operating 2 scales. Depressing the shift and tare buttons simultaneously enables the operator to select Scale 1 or Scale 2, an annunciator will indicate which scale is in operation. Scale 1 will not operate if Scale 2 is selected and vice-versa.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

L'appareil est également disponible dans les versions suivantes:

- (A) le modèle DPS-6000 consistant en un ordinateur principal à imprimante, une imprimante sur journal et une balance, sous forme d'ensemble modulaire ou simple;
- (B) le modèle WP-6000, constitué d'un poste d'emballage manuel comprenant l'ordinateur principal à imprimante et la balance;
- (C) le modèle IL-6000, constitué d'un ensemble d'étiquetage incorporant l'ordinateur principal à imprimante et la balance;
- (D) le modèle AW-6000, constitué d'un poste d'emballage automatique incorporant l'ordinateur principal à imprimante et la balance;
- (E) le modèle HI-6000, constitué d'un ensemble d'étiquetage grande vitesse incorporant le micro-ordinateur à imprimante sur journal, la balance et l'ordinateur principal à imprimante.

Les circuits électroniques des balances sont les mêmes pour tous les modèles.

L'ensemble peut fonctionner avec deux balances. En appuyant simultanément sur les touches de dérive et de tare, l'opérateur peut choisir la balance qu'il désire utiliser. Un voyant lui indique alors laquelle des deux balances fonctionne. La balance n° 1 ne fonctionnera pas si la balance n° 2 a été choisie et vice-versa.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The coarse zero and span adjustments are housed in the printer/computer. This enclosure can be sealed externally, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM1/12.

Special Use Provision - It is an offence under Section 23 of the Weights and Measures Act to use a device in trade for any purpose or in any manner that is prohibited in the approval of that device. The devices approved herein are for prepackaging use only. They do not have a dual display as provided in SGM1.11 and are not to be used in direct sales to the public.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les dispositifs de réglage du zéro approximatif et de la portée se trouvent sous le boîtier de l'ordinateur à imprimante intégré. Ce boîtier peut être plombé de l'extérieur, mais il n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément à la directive ministérielle SGM1/12.

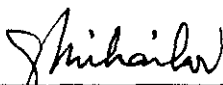
Usage spéciale - C'est enfreindre l'article 23 de la Loi sur les poids et mesures que d'utiliser un appareil dans le commerce à toute fin ou de toute manière qui sont interdites dans l'avis d'approbation régissant cet appareil. Les appareils approuvés aux termes du présent avis sont réservés au préemballage; ils ne comportent pas le dispositif d'affichage double décrit dans la prescription ministérielle SGM1.11 et ne doivent pas être utilisés pour la vente directe au public.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted 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 relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
for/m W.R. Virtue

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

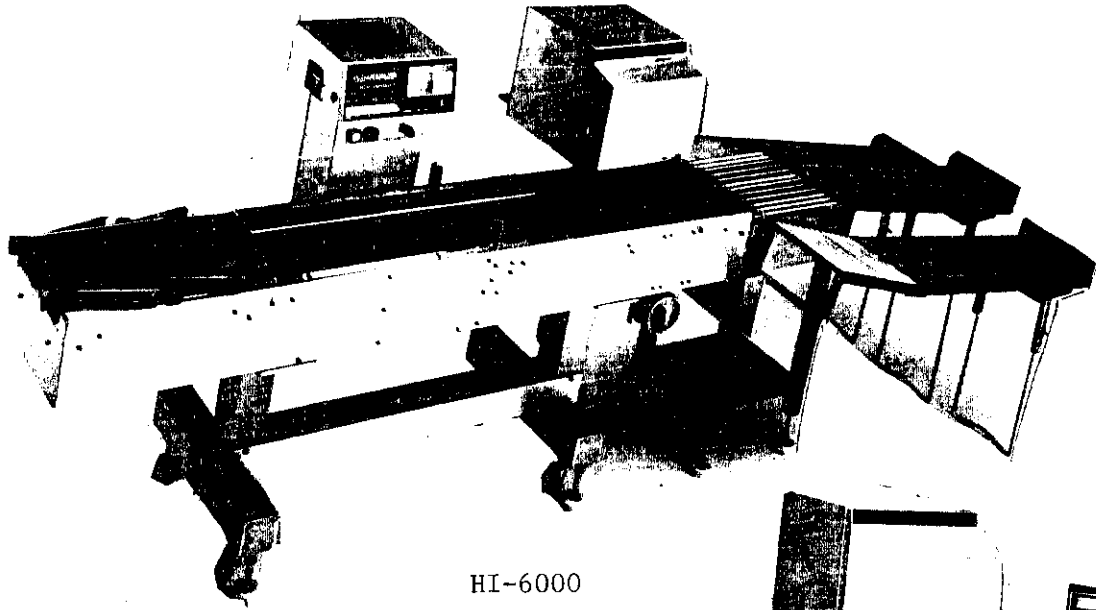
Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

File Number / Numéro de dossier:

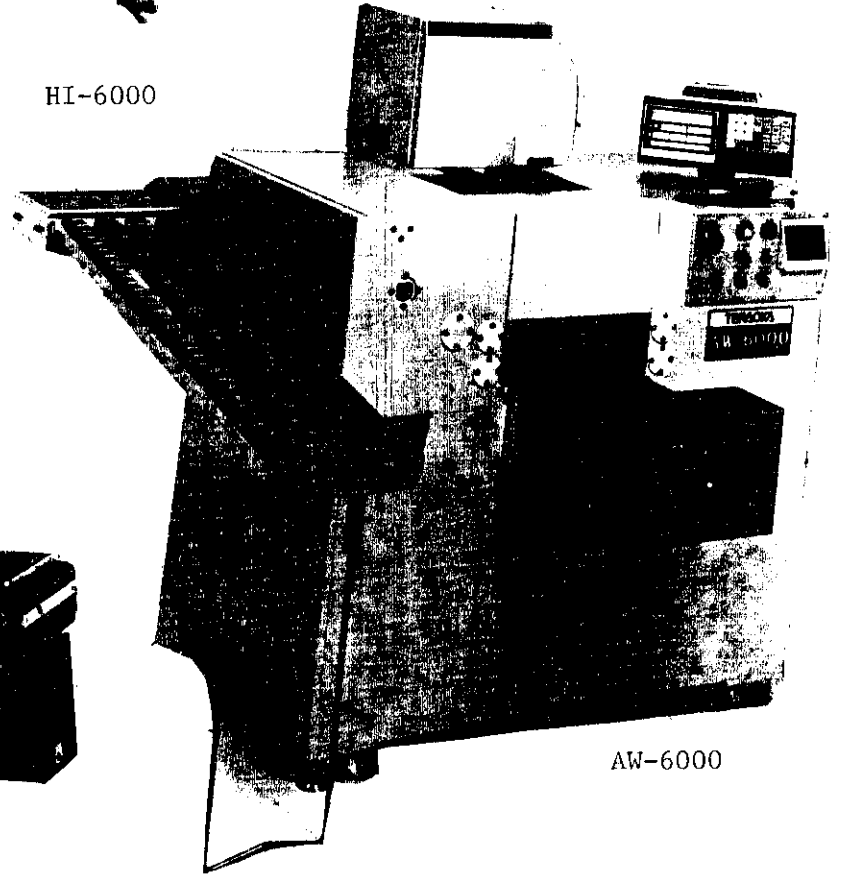
O6922-T192

AP-ML-85-0215

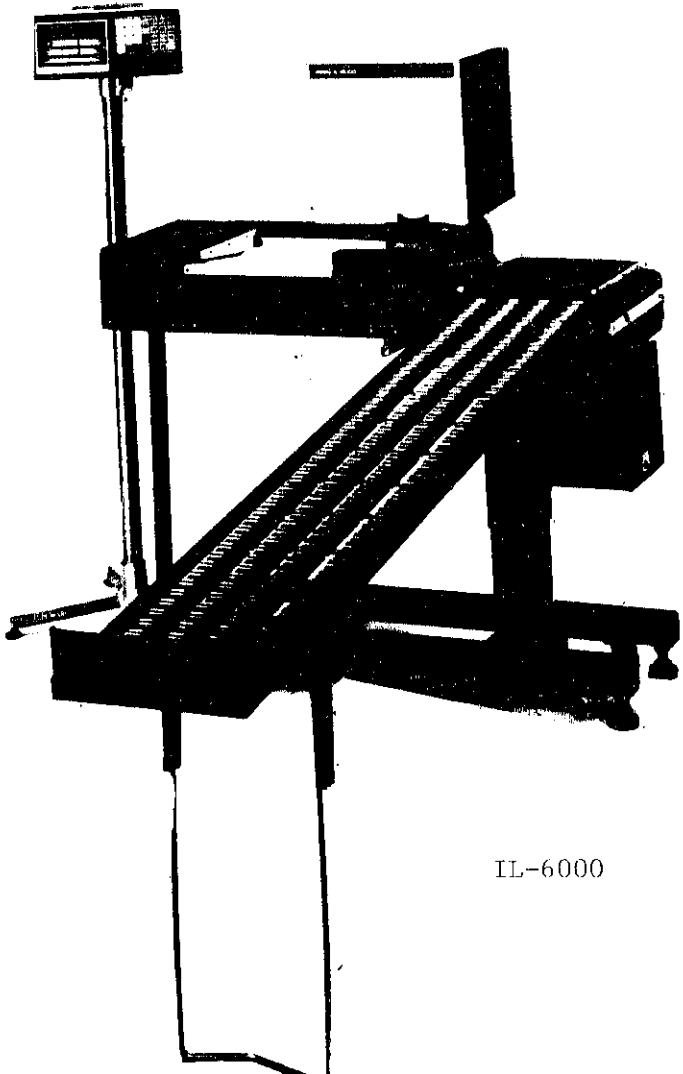
JUL 17 1986



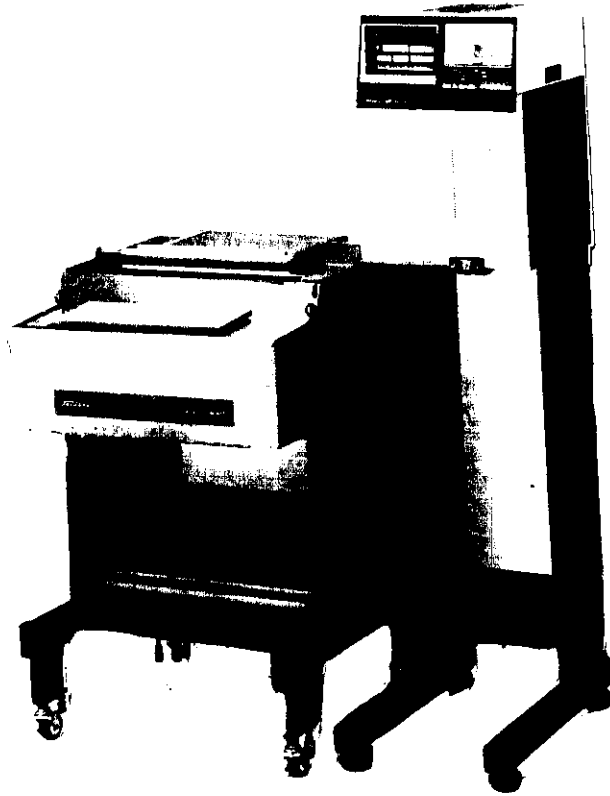
HI-6000



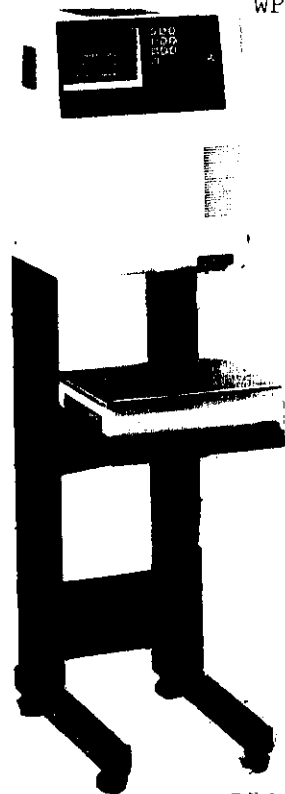
AW-6000



IL-6000



WP-6000



DPS-6000