



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

RECURRENT

TEC Canada Inc.
 370 Britannia Rd. East Unit # 1
 Mississauga, Ontario
 L4Z 1X9

MANUFACTURER

FABRICANT

TEC Corporation
 P.T TEC Indonesia
 Lot 108 Batam Industrial
 Muka, Kuning, Batam, Indonesia

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

H-9100

multi-interval/échelons multiples

0 - 6 kg (0 - 15 lb) x 0.002 kg (0.005 lb)

6 - 15 kg (15 - 30 lb) x 0.005 kg (0.01 lb)

n_{max}: 3000

Accuracy Class/Classe de précision: III

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 recurrent 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:

CATEGORY

The device is an electronic multi interval programmable computing scale with an integral printer.

DESCRIPTION

The model H-9100 is composed of three modules: a weighing element, a display/keyboard, and a printer.

The weighing element comprises a resistive strain gauge type load cell mounted on the base and supporting a load spider, and a 260 mm x 400 mm stainless steel platter, and is levelled by means of four adjustable locking feet and a bull's eye level.

INDICATOR

The display is a 256 x 64 dot matrix with annunciators for net, % tare, zero, enter plu, lb, kg, price (\$/kg, \$/100g, \$/lb), and main menu.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance calculatrice programmable à échelons multiples électronique avec imprimante intégrée.

DESCRIPTION

Le modèle H-9100 est composé de trois modules: un élément de pesage, un afficheur/clavier et une imprimante.

L'élément de pesage comprend une cellule de pesage résistive de type jauge de contrainte montée sur le socle et soutenant une araignée de pesage, et un plateau en acier inoxydable de 260 mm x 400 mm; il peut être mis à niveau au moyen de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise à niveau.

INDICATEUR

L'afficheur est une matrice à points 256 x 64 avec des voyants indiquant le poids net, la tare en %, le zéro, l'entrée plu, les lb, les kg, le prix (\$/kg, \$/100g, \$/lb) et le menu principal.

FUNCTION KEYS

The keyboard is divided into two types of keys: Metrological function keys which pertain to the actual weighing section and non- metrological function keys which are not needed in the weighing but are utilized in the control of other operations related directly or indirectly as a result of the weighing process.

Some of these keys include:

- 0 - 9 - numeric keys 0 to 9, used to enter PLU Number, Unit Price and Tare Weight.
- C - Clear Key used to clear or cancel PLU and Price entries. This key is also used to change the device from the Save mode to Regular mode.
- T - used to set a tare weight. (fixed or proportional)
- SAVE - used to save Tare and Unit Price after removing the commodity from the platter.
- POWER - used to power the device OFF/ON.
- 100 g/kg - used to change Unit Price (per 100g or kg).

SERIAL PORT CONNECTIONS

The device can be fitted with RS-422.

TOUCHES FONCTION

Le clavier est divisé en deux types de touches: les touches de fonction métrologique qui se rapportent directement au pesage et les touches non-métrologique qui ne sont pas nécessaires lors du pesage mais qui sont utilisées pour commander d'autres opérations directement ou indirectement reliées au processus de pesage.

Parmi ces touches on retrouve les touches suivantes:

- 0 - 9 - touches numériques 0 à 9, utilisées pour entrer le numéro PLU, le prix unitaire et la tare.
- C - touche d'effacement, utilisée pour effacer ou annuler les entrées du PLU ou du prix. Cette touche est aussi utilisée pour faire passer l'appareil du mode de sauvegarde au mode régulier.
- T - utilisée pour régler la tare. (Fixe ou proportionnelle)
- SAVE - utilisée pour enregistrer la tare et le prix unitaire après avoir enlevé le produit du plateau.
- POWER - utilisée pour allumer et éteindre l'appareil.
- 100 g/kg - utilisée pour changer le prix unitaire (par 100 g ou kg).

TYPE DE PORT SÉRIE

L'appareil peut être muni d'un RS-422.

SEALING

The system and reset switches access hole is located behind a sealing plate next to the rear panel of the printer, and is sealed with combination of wire and lead seal, thereby preventing zero and span adjustments.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of 0°C to 40°C.

EVALUATED BY

Judy Farwick
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 946-8185
Fax: (613) 952-1754

SCELLEMENT

L'ouverture d'accès aux interrupteurs du système et de remise à zéro est située derrière une plaque de scellement à côté du panneau arrière de l'imprimante et est scellée à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb qui empêchent les modifications du réglage du zéro et de la portée.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour une utilisation à l'intérieur d'une plage de températures de 0°C à 40°C.

ÉVALUÉ PAR

Judy Farwick
Examineur d'approbations complexes
Téléphone: (613) 946-8185
Télécopieur: (613) 952-1754

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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
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 la dite 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **DEC 3 1998**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>