



DEC 13 1995

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 Scales

Balance électronique de calcul

APPLICANT

REQUÉRANT

Cardinal/Detecto Scale Mfg. Co. Ltd.
P.O. Box 151
203 East Daugherty
Webb City, Missouri, 64870
USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Cardinal/Detecto Scale Mfg. Co. Ltd.
P.O. Box 151
203 East Daugherty
Webb City, Missouri, 64870
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

Series/Série PC-*

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved devices are electronic digital computing scales with lb, ½ lb, ¼ lb, kg, 100 gram pricing, (PLU) Price Look Up and Accumulate mode.

The base frame is constructed from formed sheet metal and can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level. The load cell is bolted to the base of the device. A platter support is attached to the load cell and accommodates a stainless steel load receiving element. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops.

The display for the customer and the operator consists of, a 5 digit weight display, a 5 digit unit price, a 6 digit total price; the displays are of the seven segment type 1/2" in height.

Annunciators are provided for PrePack (PER), lb, kg, 100 gram, Tare and Zero.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances calculatrices électroniques à affichage numérique munies du code de rappel du prix (PLU), du mode d'accumulation et de caractéristiques de facturation par lb, ½lb, ¼lb, kg et 100g.

Le socle est constitué de tôles d'acier formées et peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau. La cellule de pesage est boulonnée au socle de l'appareil. Un élément récepteur de charge en acier inoxydable repose sur un support de plateau qui est assujéti à la cellule de pesage. Cette dernière est protégée des surcharges par des butées réglables.

Les dispositifs d'affichage du client et de l'opérateur sont de type à sept segments de 1/2 po de hauteur qui utilisent 5 chiffres pour indiquer le poids, 5 chiffres pour le prix unitaire et 6 chiffres pour le prix total.

Des voyants sont associés au mode PrePack (PER), à l'affichage en lb, en kg et en 100g, à la tare et au zéro.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The operator's controls consist of a pressure sensitive numeric keypad and switches for:

Tare (both platter and keyboard)
 Clear
 PrePack
 Print
 Pricing by 100 grams, kg, lb, ½ lb, and ¼lb
 Date
 Enter/Accum
 Enter

A segment test can be performed by depressing the Enter and 9 keys.

The following options can be fitted to the device:

- Battery pack.
- Tower mount customer display.
- Fish pan (stainless steel).
- Confectionary scoop
- RS232 or 20mA serial output

The sealing means is by a wire and lead seal passing through two drilled screws on the right hand side of the scale. It is exempted from providing ready access to other components or adjustments as per SGM 1/12.

MODELS/Modèles

PC-10 A
 PC-10kg A
 PC-11 A
 PC-11kg A
 PC-20 A
 PC-20kg A
 PC-21 A
 PC-21kg A
 PC-30 A
 PC-30kg A
 PC-31 A
 PC-31kg A

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les commandes de l'opérateur consistent en un clavier numérique à effleurement et en des commutateurs associés:

Tare (plateau et au clavier)
 Effacement
 Pré-emballage
 Impression
 Prix (100g, kg, lb, ½lb et ¼lb)
 Date
 Enter/Accum
 Enter

Un essai des segments peut être fait en enfonçant la touche Enter et la touche 9.

Les options suivantes peuvent être ajoutées à l'appareil:

- Batterie.
- Affichage client installé sur colonne.
- Plateau à poissons (acier inoxydable).
- Godet pour confiseries.
- Sortie série RS232 ou 20mA.

Le plombage est assuré par un fil métallique et un plomb passant par deux vis percées installées sur le côté droit de la balance. L'appareil n'est pas tenu de donner un accès facile aux autres composants ni aux dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM 1/12.

RATING/Classement

6 lb x 0.002 lb
 3 kg x 0.001 kg
 6 lb x 0.002 lb
 3 kg x 0.001 kg
 15 lb x 0.005 lb
 6 kg x 0.002 kg
 15 lb x 0.005 lb
 6 kg x 0.002 kg
 30 lb x 0.01 lb
 15 kg x 0.005 kg
 30 lb x 0.01 lb
 15 lb x 0.005 kg

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**REVISION**

The purpose of Revision 1 is to edit the pictures and the summary description.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
Approval Examiner
Tel: (613) 952-0656

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**REVISION**

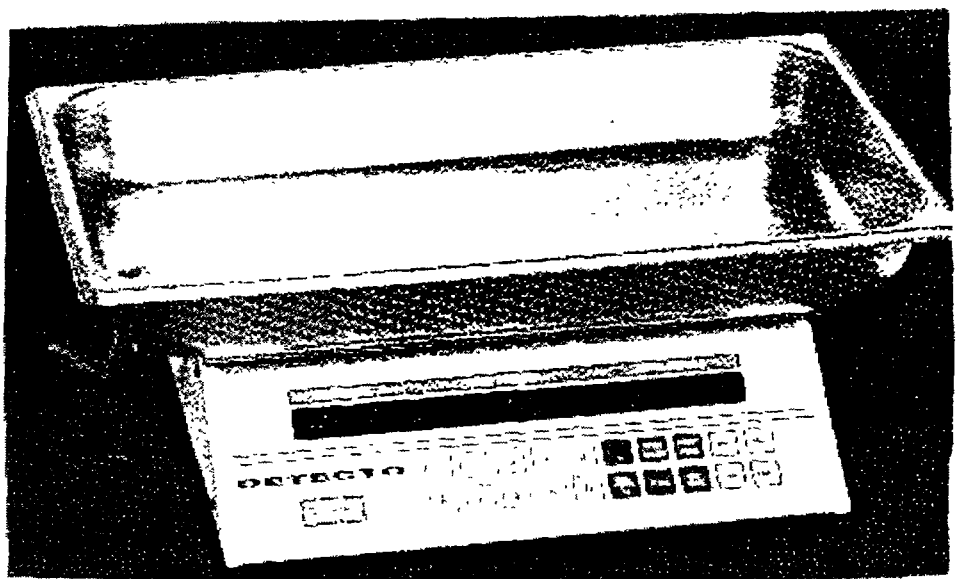
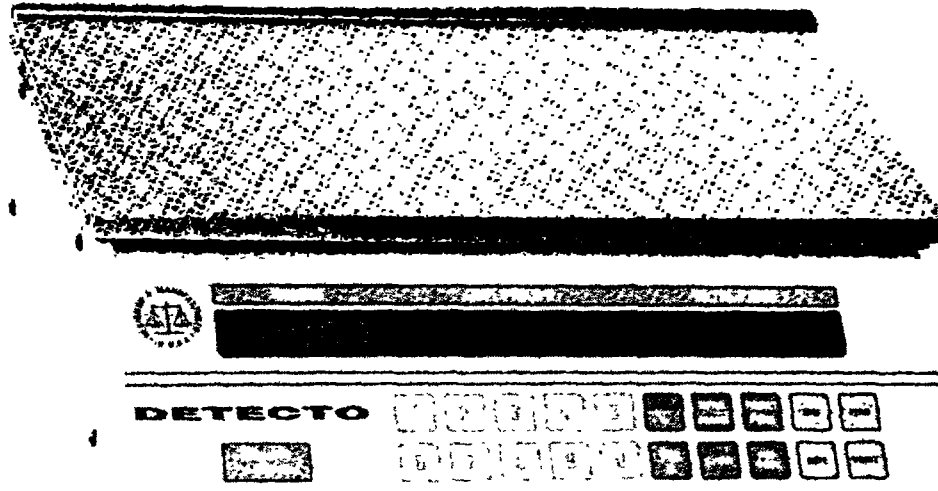
La révision 1 vise à éditer la description sommaire et les photographies.

EVALUE PAR:

Milton G. Smith
Examinateur d'approbation
Tél: (613) 952-0656

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

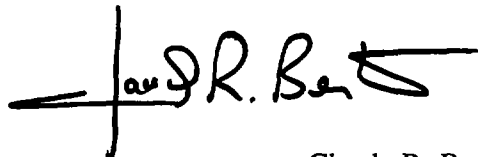


APPROVAL:

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.

Claude R. Bertrand, P.Eng.
A/Manager
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 ladite 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.

Claude R. Bertrand, ing.
Gérant par intérim
Laboratoire des services d'approbation

Date: DEC 8 1995