



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

D.2  
APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3252

**JUL 10 1985**

**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 sta-  
tutaire du Ministre de Consommation et  
Corporations à la demande de:

Detecto Scale Co.  
203 E. Daugherty Road  
P.O. Box 191  
Webb City, Missouri, USA 64870

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

o / Electronic Computing Scale /  
Balance Calculatrice électronique

Detecto Scale Co.  
Webb City, Missouri, USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

PC 30  
PC 30 kg

30 lb x 0.01 lb  
15 kg x 0.005 kg

PC 31  
PC 31 kg

30 lb x 0.01 lb  
15 kg x 0.005 kg

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition, cons-  
truction 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 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 a fully electronic digital computing scale. The case is fabricated from extruded and sheet aluminum, it is fitted with a bullseye type level and 4 lockable levelling feet.

The displays for the customer and operator consist of, a 5 digit Weight display, a 5 digit Unit Price display and a 6 digit Total Price display, all are green in colour. There are annunciators to indicate Net, Zero, 100g and Pre-Pack. An OFF/ON power switch for the scale is located on the customer display.

The operators controls consist of a pressure sensitive numeric keypad and switches for 100g pricing, Tare (both platter and keyboard), Clear, PrePack, Print and a kg switch. On an avoirdupois scale the 100g and kg keys are used for pricing by  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{2}$  lb.

Calibration of this scale is a microprocessor controlled function through keyboard entries after an internal jumper has been removed. To protect this jumper, a sealing block is placed over it and it is sealed by a wire which locks two drilled head screws on the base of the scale to each other.

Model PC 30                    115 VAC  
Model PC 31                    220 VAC

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance calculatrice à affichage numérique, entièrement électronique. Le boîtier est en aluminium refoulé et en tôle d'aluminium. Il est muni d'un niveau et de 4 pieds de mise à niveau verrouillables.

Les dispositifs d'affichage à l'intention du client et de l'opérateur sont composés d'un afficheur de poids à 5 chiffres, d'un afficheur de prix unitaire à 5 chiffres et d'un afficheur de prix total à 6 chiffres, tous de couleur verte. L'appareil comprend les voyants Net (poids net), Zero (zéro), 100 g et Pre-Pack (pré-emballage). L'interrupteur d'alimentation marche-arrêt (OFF/ON) se trouve sur le dispositif d'affichage côté client.

Les commandes de l'opérateur se composent d'un mini-clavier à touches numériques et autres touches affleurantes pour le calcul du prix aux 100 g, pour la détermination de la tare (de plateau et de clavier), pour l'effacement, pour le pré-emballage, pour l'impression et pour le calcul en kg. Sur les modèles en unités avoirdupois, les touches 100 g et 1 kg servent au calcul du prix au  $\frac{1}{4}$  lb et à la  $\frac{1}{2}$  lb.

L'étalonnage de la balance est une fonction commandée par microprocesseur qui s'effectue par l'intermédiaire du clavier après la dépose d'un cavalier interne. Aux fins de protection, un bloc de plombage est placé sur le cavalier et scellé au moyen d'un fil métallique reliant deux vis à tête perforée situées sur le socle de la balance.

Modèle PC 30                    115 V c.a.  
Modèle PC 31                    220 V c.a.

CAPACITY  
15 kg x .005 kg

WEIGHT

UNIT PRICE \$

TOTAL PRICE \$

0.000

NET

ZERO

100g

PREPACK

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

100g

TARE

CLEAR

1 kg

PRE-  
PACK

PRINT

**DETECTO**

## 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.

## 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 au Règlement 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 au Règlement 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.

  
W.R. Virtue

Chief, Legal Metrology Laboratories

Chef, Laboratoires de la Métrologie légale

**JUL 10 1985**

File Number / Numéro de dossier:  
06922-D165-23