



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

S.WA-4037 Rev. 1

NOV 28 1989

### NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Digital Weight Indicators

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

Cardinal Scale Manufacturing Co. Inc.  
P.O. Box 151, 203E Daugherty  
Webb City, Missouri  
USA 64870

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

Cardinal - D60  
Detecto - 6000  
Cardinal - D68  
Detecto - 6800

**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):

Indicateurs de poids numériques et électroniques

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Cardinal Scale Manufacturing Co. Inc.  
Webb City, Missouri  
USA

#### RATING / CLASSEMENT:

5,000 counts are available for weight display with division size internally selected by 1, 2 and 5 with programmable decimal point.

Possibilité de 5,000 échelons pour l'affichage du poids par multiplicateurs internes de 1, 2 et 5, le point décimal étant programmable.

**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 devices are electronic digital micro-processor controlled weight indicators that when interfaced to approved and compatible platforms become weighing systems.

The power supply is a modular wall plug-in unregulated 12 vdc voltage supply which is electrically connected to the devices.

The weight display has a total of six digits of the seven segment type.

The operator's controls consist of:

- "GROSS" button for setting the device into a gross mode.
- "TARE" used for setting the weight on the platter as a tare.
- "lb/kg" provides switching from lb to kg or vice versa.
- "ZERO/RESET" for resetting the device to zero.

An optional tare keypad is available.

Note that the operation and display are similar for the D68/6800 and the D60/6000 with the exception the D68/6800 operator controls are located on the rear side of the enclosure. When the devices are fitted with a tare keypad all operator controls are located on the front of the devices.

Annunciators are provided for Center of Zero, Gross, Net, Tare, kg, lb and Motion.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'indicateurs de poids numériques électroniques, commandés par micro-processeur qui, une fois reliés à des plate-formes de pesage approuvées et compatibles, forment des ensembles de pesage.

Le bloc d'alimentation est un module fournissant une tension non stabilisée de 12 Vc.c. qui se branche sur prise murale et qui est raccordé électriquement aux appareils.

L'affichage du poids est assuré par six chiffres au total qui sont à sept segments.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

- La touche "GROSS" permet de faire passer l'appareil en mode de poids brut.
- La touche "TARE" sert à introduire le poids sur le plateau comme une tare.
- La touche "lb/kg" permet de passer du mode en lb au mode en kg ou vice versa.
- La touche "ZERO/RESET" permet de remettre l'appareil à zéro.

Un clavier de tarage est offert en option.

Il est à noter que le fonctionnement de l'affichage est similaire pour les modèles D68/6800 et D60/6000, sauf que dans le cas du premier, les commandes de l'opérateur se trouvent sur le côté arrière du boîtier. Lorsque les appareils sont pourvus d'un clavier de tarage, toutes les commandes de l'opérateur se trouvent à l'avant des appareils.

Des voyants sont associés au centre du zéro, au poids brut, au poids net, à la tare, au mode en kg et en lb et à la détection de mouvement.

## APPROVAL:

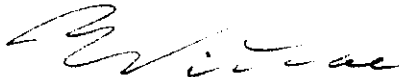
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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

NOV 28 1989

Date

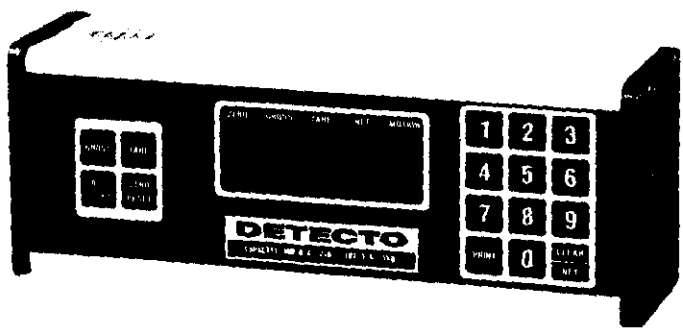
Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



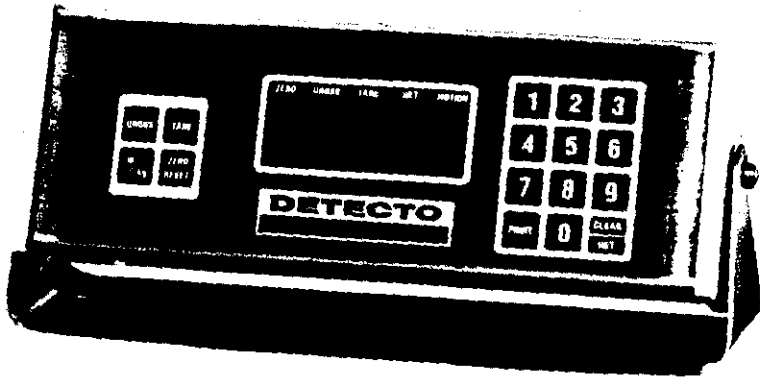
Detecto 6800 / D68



Detecto 6000 / D60  
(stainless steel / acier  
inoxydable)



Detecto 6800 / D68  
with keypad tare/  
avec clavier de tarage



Detecto 6000 / D60  
with keypad tare/  
avec clavier de tarage  
(stainless steel / acier  
inoxydable)