



OCT - 1 1997

**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 Weight Indicator

Indicateur pondéral électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Cardinal Scale Manufacturing Company  
P.O. Box 151, 203 East Daugherty  
Webb City, Missouri, USA  
64870

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Cardinal Scale Manufacturing Company  
P.O. Box 151, 203 East Daugherty  
Webb City, Missouri, USA  
64870

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT**

758

Up to 5 000 divisions are available for weight display by 1, 2 or 5 with  
a programmable decimal.  
Jusqu'à 5 000 échelons permettent l'affichage du poids par incréments de  
1, 2 ou 5. Le signe décimal est programmable.

**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 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:**

##### **CATEGORY**

The approved device is an electronic weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible electronic weighing element, forms a weighing system.

##### **DESCRIPTION**

The device is powered by an AC/DC power supply or six "C" cell batteries. It can be interfaced with up to four analog load cells. The front panel has an LCD weight display, four control key and six annunciators. The enclosure may be of aluminum or stainless steel and comes in a desk top or wall mount version.

##### **DISPLAY AND ANNUNCIATORS**

The indicator uses a five digit, seven segment LCD weight display. The display will show "SLP=" during sleep mode when enabled.

There are annunciators for ZERO, kg, lb, oz, gram, and MOTION.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

##### **CATÉGORIE**

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage électronique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

##### **DESCRIPTION**

L'alimentation de l'appareil est assurée par un bloc c.a./c.c. ou par six batteries «C». L'appareil peut être relié à quatre cellules de pesage analogiques au plus. Sur le panneau avant se trouvent un dispositif d'affichage à CL, quatre touches de commande et six afficheurs. Le boîtier en aluminium ou en inox est offert en deux versions - pour pupitre ou pour installation au mur.

##### **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET AFFICHEURS**

L'indicateur possède un dispositif d'affichage à CL à cinq chiffres et à sept segments. L'écran affiche «SLP=» lorsque le mode sommeil est activé.

Il y a des afficheurs pour zéro, kg, lb, oz, gramme et mouvement.


**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****KEYPAD**

The operator controls consist of a 4 membrane type keys with the following functions:

(I) ON/(O) OFF to power up or remove power from the device,

ZERO/→0← to reset the device to centre of zero,

UNITS to select the unit in the set up mode and to alternate between lb and kg in the weighing mode,

/PRINT to transmit data to the printer,

**COMMUNICATION**

RS232 bidirectional serial interface.

**SEALING**

The zero and span adjustments are located within the housing of the device which can be sealed by threading a wire security seal through two tabs bent over the retaining screws on each end of the indicator enclosure. The design is exempted from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.


**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****CLAVIER**

Les commandes de l'opérateur consistent en 4 touches à membrane ayant les fonctions suivantes :

(I) ON/(O) OFF pour mettre l'appareil sous tension ou hors tension.

ZERO/→0← pour ramener l'appareil au centre du zéro.

UNITS pour choisir l'unité en mode configuration et pour passer de lb à kg et vice versa en mode pesage.

/PRINT pour envoyer les données à l'imprimante.

**COMMUNICATION**

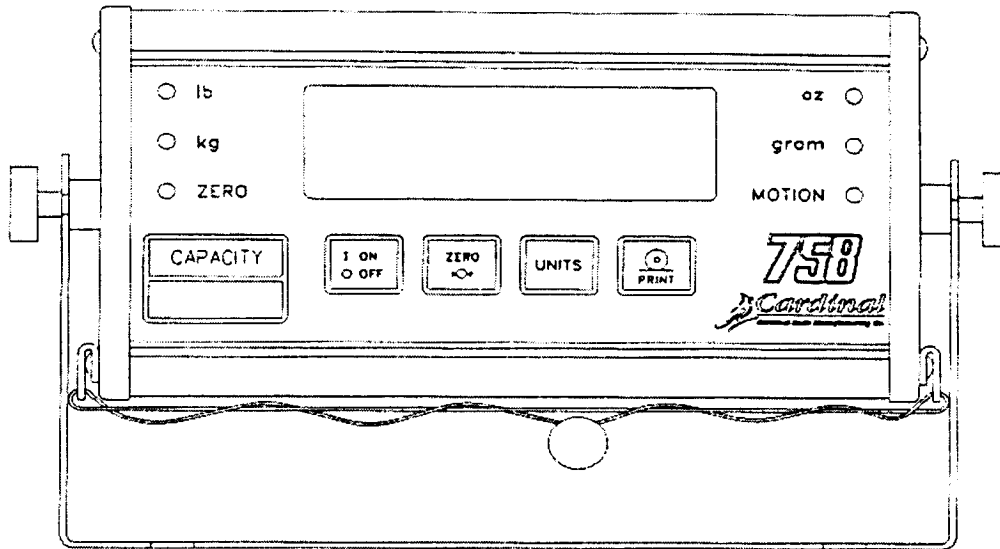
Interface sérielle RS232 bidirectionnelle.

**SCELLEMENT**

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure se trouvent dans le boîtier de l'appareil qui peut être scellé en passant un fil métallique de sécurité dans les deux pattes rabattues sur les vis de fixation à chaque extrémité du boîtier de l'indicateur. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage, sans bris de scellé suivant la norme SGM3/10.

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



Sealing of model 758  
Scellage du modèle 758

## EVALUATED BY

Michel Létourneau  
Complex Approvals Examiner  
TEL (613) 952-0656  
FAX (613) 952-1754

Tested by NTEP

## ÉVALUÉ PAR

Michel Létourneau  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél (613) 952-0663  
FAX (613) 952-1754

Vérifié par NTEP

**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.



René Magnan, P.Eng.  
Acting 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 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 en plus de la présente approbation. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

For/pour:

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

Date: OCT - 1 1997