



**JUN 11 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**

Doran Scales Inc.  
1315 Paramount Parkway  
Batavia, Illinois, 60510  
USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Doran Scales Inc.  
1315 Paramount Parkway  
Batavia, Illinois, 60510  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT**

7000M, 7000XLM, 7000R

Up to 5000 divisions are available for display by 1, 2, or 5 with a programmable decimal./Jusqu'à 5000 échelons permettent l'affichage par incréments de 1, 2 ou 5, la position du point décimal étant 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 weighing element, becomes a weighing system.

##### DESCRIPTION

On all models, the electronic weight indicator is AC powered. The device housing of the 7000 XLM and 7000M is made of stainless steel, while the 7000R control box is made of aluminum.

**Model 7000XLM** front panel features a LED seven segments, six digits display with annunciators for negative (NEG), centre of zero (ZERO), motion (MOT), lb, oz, kg and g. The control keys are PRINT, ZERO, and UNITS.

**Model 7000M** controls consist of a single ZERO button below the display and unit annunciators for lb, kg, oz and g. During motion the unit annunciator is off. The PRINT and UNITS buttons are optional.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

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

##### DESCRIPTION

Sur tous les modèles, l'indicateur pondéral électronique est alimenté en c.a. Le boîtier des modèles 7000 XLM et 7000M est en inox, alors que la boîte de contrôle du modèle 7000R est en aluminium.

Le panneau avant du **modèle 7000XLM** comporte un dispositif d'affichage à DEL à six chiffres à sept segments, avec des afficheurs pour en moins (NEG), centre du zéro (ZERO), mouvement (MOT), lb, oz, kg et g. Les touches de commande sont PRINT, ZERO et UNITS.

Les commandes du **modèle 7000M** comprennent un seul bouton ZERO sous le dispositif d'affichage et des afficheurs d'unité pour lb, kg, oz et g. En présence d'un mouvement, l'afficheur des unités est hors tension. Les boutons PRINT et UNITS sont facultatifs.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

**Model 7000R** is a remote display version of the model 7000M. The LED display and units annunciators are located remotely from the indicator control box and connected by a cable. The only functional control is the ZERO switch mounted on the indicator control box. There is remotely mounted ZERO, PRINT, or UNITS switch available as an option.

**COMMUNICATION**

Data output, RS232 is optionally available.

**CALIBRATION AND SEALING**

The zero and span adjustments are located within the housing of the device. Two wire seals can be used on the back of the indicator. One is passed through two sealing screws that secure the cover to the calibration means. The other seal can be threaded through two sealing screws near the top corner to secure the back cover to the indicator. On model 7000R, the control box can be sealed with wire security seals.

The design is exempted from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

**EVALUATED BY:**

Michel Létourneau  
Approvals Examiner  
Tel. (613) 952-0663

Tested by NTEP

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Le **modèle 7000R** est une version du modèle 7000M avec afficheur à distance. Le dispositif d'affichage à DÉL et les afficheurs d'unités sont installés à distance de la boîte de commande de l'indicateur et reliés par câble. La seule commande fonctionnelle est l'interrupteur ZERO sur la boîte de commande de l'indicateur. Des interrupteurs ZERO, PRINT ou UNITS à distance sont facultatifs.

**COMMUNICATION**

Une sortie de données RS232 est offerte en option.

**ÉTALONNAGE ET SCELLAGE**

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure sont dans le boîtier de l'appareil. Deux fils métalliques de scellage peuvent être utilisés au dos de l'appareil; un passe dans les deux vis de scellage fixant le couvercle au dispositif d'étalonnage et l'autre dans les deux vis de scellage près du coin supérieur de façon à assujettir le panneau arrière à l'indicateur. Sur le modèle 7000R, la boîte de commande peut être scellée à l'aide des fils métalliques de sécurité.

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.

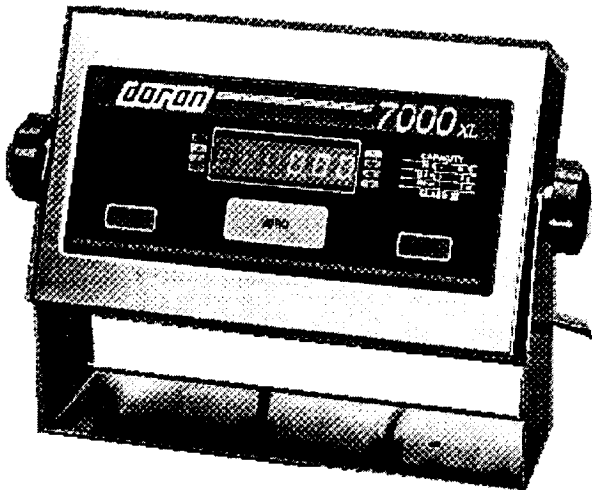
**ÉVALUÉ PAR :**

Michel Létourneau  
Examineur d'approbations  
Tél.: (613) 952-0663

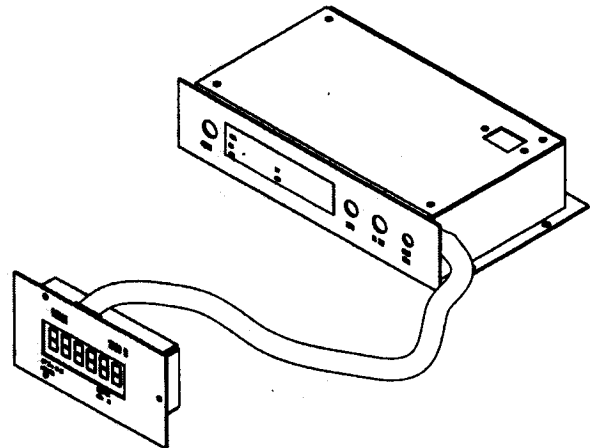
Testé par NTEP

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

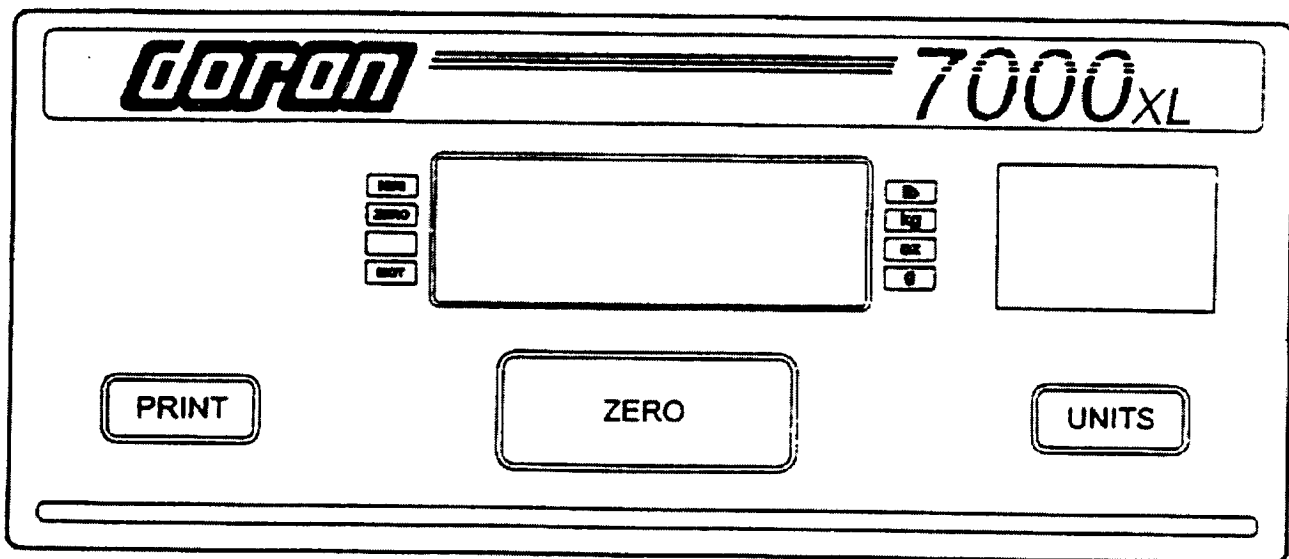
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



7000XLM



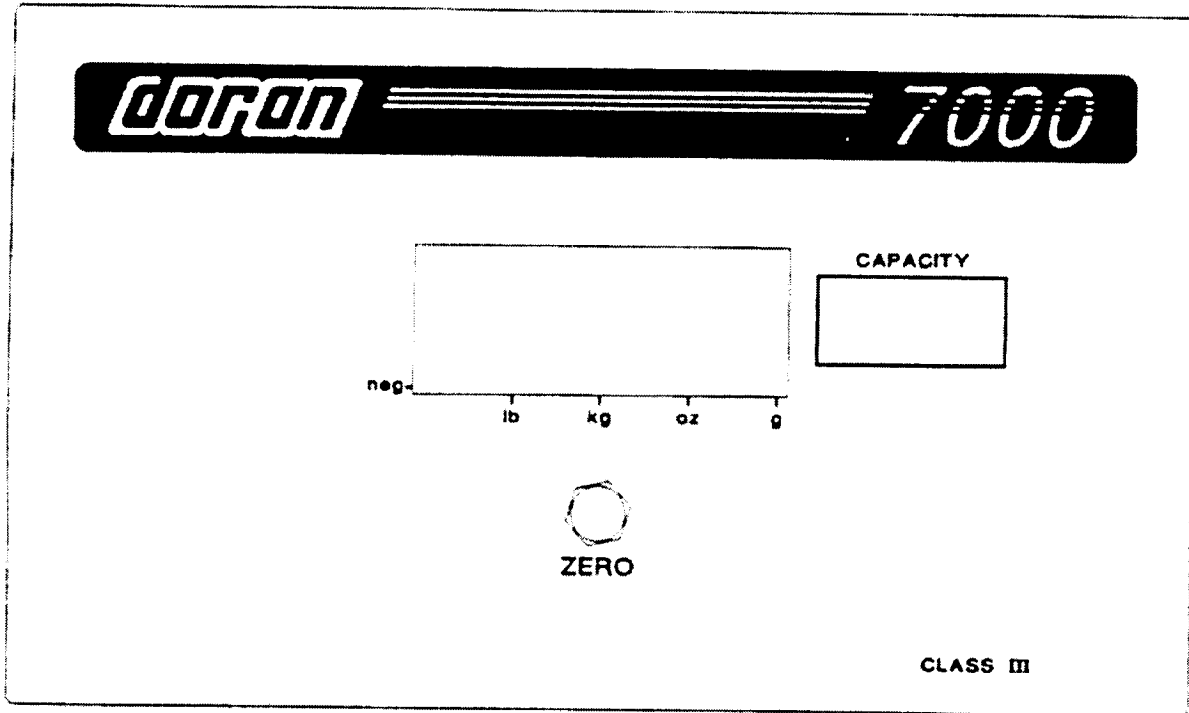
7000R



7000XLM

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite




7000M

**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.



For/par:

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. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

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

Date: JUN 11 1987