

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Weight Indicator

APPLICANT

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

MANUFACTURER

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

7000M
7000XLM
8000XLM

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

n_{\max} : 10 000

Accuracy Class / Classe de précision: III

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 recurrent 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:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATEGORY

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

CATÉGORIE

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à élément de pesage approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

The device is AC powered; however, the 8000XLM model also has battery powered capability. The display and keyboard are housed in a stainless steel casing and have a six digit LED display.

DESCRIPTION

L'appareil est alimenté en c.a. Cependant, l'alimentation du modèle 8000XL peut également être assurée par batterie. L'afficheur DÉL à six chiffres et le clavier sont logés dans un boîtier en acier inoxydable.

Annunciators are: NEG (used to indicate negative weight), lb, kg, g, and oz. Other annunciators found on the 7000XLM and 8000XLM models are: MOT (motion), Zero, (center of zero) and BATT (low battery). The low battery annunciator is found only on the 8000XLM model.

Les voyants sont : NEG (sert à indiquer le poids en moins), lb, kg, g, et oz. Les modèles 7000XLM et 8000XLM comportent également les voyants suivants : MOT (mouvement), Zero (centre du zéro) et BATT (batterie faible). Ce dernier voyant n'est offert que sur le modèle 8000XLM.

FUNCTION KEYS

The 7000M model has one button, namely, the Zero key, although there are options for unit and print key.

The 7000XLM and 8000XLM models have a three button keypad that allows the following choices amongst others:

Zero/On/OFF used to zero the scale for all the models. In the 8000XLM model, it is also used for turning the indicator on and off. The 7000M and 7000XLM models have only a zero button. There are no "on/off:" buttons.

Units used for choosing the desired unit of measurement in models 7000XLM and 8000XLM. For the model 7000M this button would be an optional feature, otherwise the desired unit of measurement must be configured.

Print used to transmit data to the printer via the RS232 serial port. The 7000M model does not have a print button (optional). However, this model can be configured to print the weight automatically.

COMMUNICATION

RS-232

SEALING

Metrological configuration and calibration means are located in the back or bottom of the housing and the device is sealed by means of a wire security seal threaded through two screws located on the back of the indicator and on two screws located on the access panel.

TOUCHES FONCTION

Le modèle 7000M est doté d'une touche, à savoir la touche Zero, bien qu'il comporte des options pour la touche d'unité et la touche d'impression.

Les modèles 7000XLM et 8000XLM sont dotés d'un clavier numérique à trois touches qui permet entre autres les choix qui suivent.

Zero/On/OFF Sert à mettre la balance à zéro sur tous les modèles. Sert également à mettre l'indicateur sous tension ou hors tension sur le modèle 8000XLM. Les modèles 7000M et 7000XLM sont dotés seulement d'une touche Zero.

Units Sert à choisir l'unité de mesure sur les modèles 7000XLM et 8000XLM. Cette touche est offerte en option sur le modèle 7000M. Dans le cas contraire, on doit configurer l'unité de mesure désirée.

Print Sert à transmettre les données à l'imprimante par l'entremise d'un port série RS232. Le modèle 7000M ne comporte pas de touche d'impression (option). Cependant, ce modèle peut être configuré pour imprimer le poids automatiquement.

COMMUNICATION

RS-232

SCELLEMENT

Les organes de réglage de la configuration et de l'étalonnage sont situés à l'arrière ou au bas du boîtier. L'appareil est scellé à l'aide d'un fil métallique de sécurité enfilé dans deux vis situées sur l'arrière de l'indicateur et dans deux vis situées sur le panneau d'accès.

EVALUATED BY

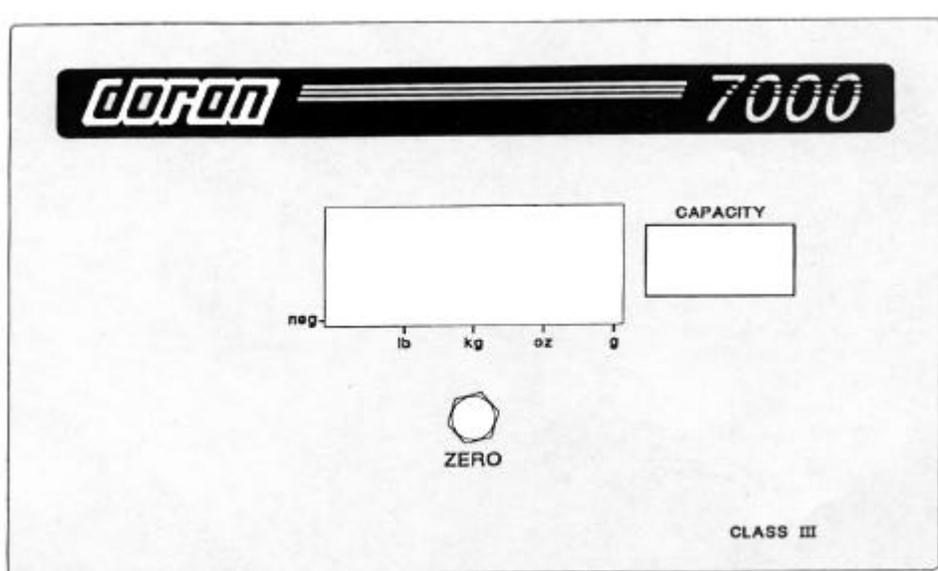
Ken Chin
Complex approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

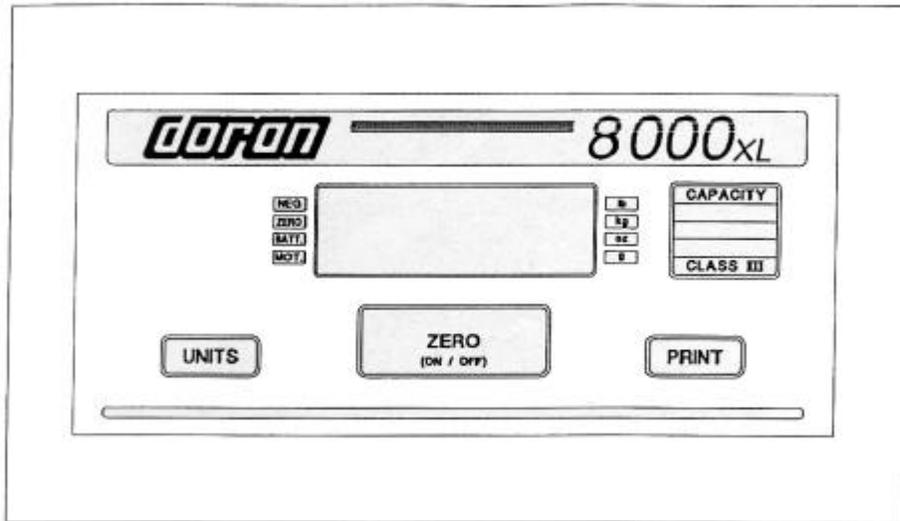
ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Testé par NTEP



Model / Modèle 7000M



Model / Modèle 8000XLM



Model / Modèle 7000XLM

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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
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 la dite 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 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **MAY 9 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>