

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, Illinois, 60510
USA

MANUFACTURER

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

4300
4100XL

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Indicateur de poids 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.

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

The model 4300 front panel features a display with ten annunciators and five control keys. The model 4100XL front panel has a display with ten annunciators. There is only one control switch. This is a zero push button switch located on the top of the indicator housing. The device uses AC power supply and the enclosure is made of stainless steel.

DISPLAY

The weight is indicated by a seven segment 6-digit LED's (light emitting diode) display.

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.

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

Le panneau avant du modèle 4300 comprend un afficheur à dix voyants et cinq touches de commande. Le panneau avant du modèle 4100XL comprend un afficheur à dix voyants. Ce modèle n'a qu'un seul bouton de commande. Il s'agit d'un bouton de réglage à zéro situé sur le logement de l'indicateur. Cet indicateur fonctionne au moyen d'une alimentation c.a., et le boîtier est en acier inoxydable.

AFFICHAGE

Le poids est indiqué par un dispositifs d'affichage à DÉL (diodes électroluminescentes) à 6 chiffres à 7 segments.

ANNUNCIATORS AND CONTROL KEYS

The annunciators are as follow:

MOT	indicates motion,
ZERO	indicates centre of zero
NEG	indicates negative,
UNDER	indicates below the checkweigh target,
ACCEPT	indicates within the checkweigh target,
OVER	indicates above the checkweigh target,
lb	indicates pound unit in use,
kg	indicates kilogramme unit in use,
oz	indicates ounces unit in use,
g	indicates gram unit in use.

Control keys: Model 4300

UNDER	to set the lower target limit when in the checkweighing mode,
OVER	to set the upper target limit when in the checkweighing mode,
ZERO/(ENTER)	to set the weight indicator to zero in the weighing mode, or to enter the desired weight limits in the checkweighing mode,
PRINT	to print the current weight,
UNITS	to toggle between units,

Control Switches: Model 4100XL

ZERO	to zero the scale
UNITS	optional - used to toggle between units and is normally mounted on the indicator tower on the lower right side.

VOYANTS ET TOUCHES DE COMMANDE

Les afficheurs sont:

MOT	indique un mouvement,
ZERO	indique le centre du zéro,
NEG	indique une valeur négative,
UNDER	indique en-dessous du poids cible,
ACCEPT	indique en deçà du poids cible,
OVER	indique au-dessus du poids cible,
lb	indique que l'unité utilisée est la livre,
kg	indique que l'unité utilisée est le kilogramme,
oz	indique que l'unité utilisée est l'once,
g	indique que l'unité utilisée est le gramme.

Touches de commande: Modèle 4300

UNDER	permet de régler la limite cible inférieure en mode de contrôle du poids,
OVER	permet de régler la limite cible supérieure en mode de contrôle du poids,
ZERO/(ENTER)	permet de régler l'indicateur pondéral en mode de pesage ou d'entrer les limites du poids souhaité en mode de contrôle du poids,
PRINT	permet d'imprimer le poids en cours,
UNITS	permet de passer d'une unité à une autre.

Touches de commande: Modèle 4100XL

ZERO	réglage à zéro de la balance
UNITS	facultatif - utilisée pour permuter d'une unité à l'autre et normalement montée sur la colonne qui porte l'indicateur, du côté droit inférieur.

COMMUNICATION

RS-232 communication port. For models 4300 and 4100XL an optional remote switch can be used for one of the following functions:

1. Unit conversion
2. Zero
3. Print

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through four screws. Two screws to fasten the calibration access cover to the back panel and two screws to the housing.

REVISION

The purpose of Revision 1 is to add the 4100XL model and to update the Notice of Approval to comply with the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

EVALUATED BY**AM-5201**

Michel Létourneau
Complex Approvals Examiner

AM-5201 Rev. 1

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

Tested by NTEP

COMMUNICATION

Un port de communication RS-232. Les modèles 4300 et 4100XL peuvent être équipés d'une commande à distance facultative utilisée pour les fonctions suivantes :

1. Conversion des unités
2. Réglage à zéro
3. Impression

SCELLEMENT

Le moyen de réglage et l'accès aux paramètres de configuration sont scellés à l'aide d'un fil de scellement passant dans quatre vis, dont deux servent à fixer le couvercle d'accès aux fins de l'étalonnage au panneau arrière et les deux autres sont fixés au boîtier.

RÉVISION

La révision 1 vise à ajouter le modèle 4100XL et de mettre à jour l'Avis d'approbation pour le rendre conforme à la norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique .

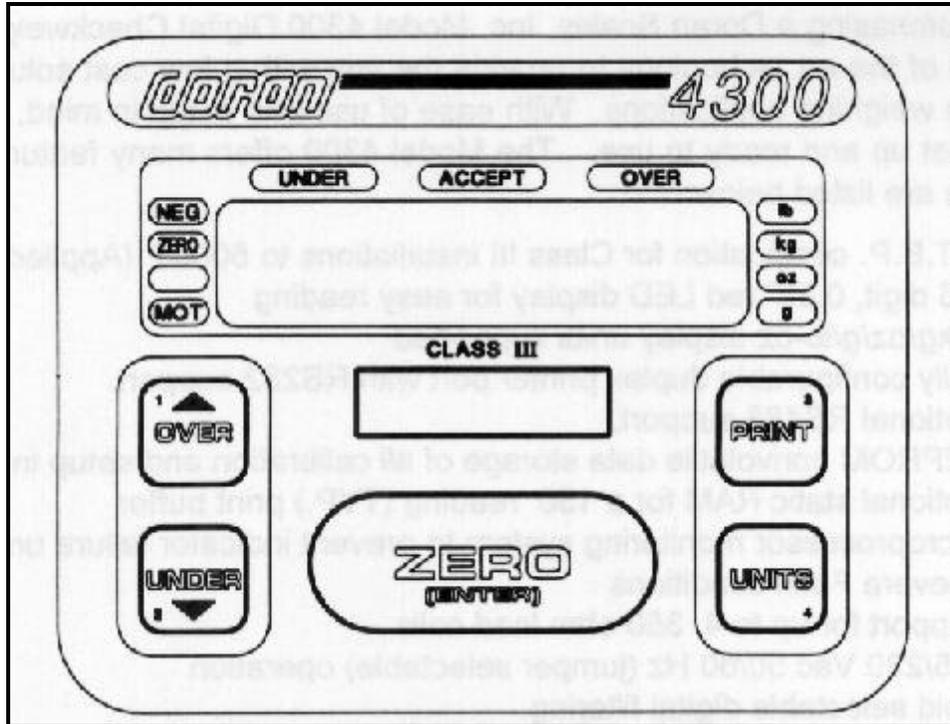
ÉVALUÉ PAR**AM-5201**

Michel Létourneau
Examineur d'approbations complexes

AM-5201 Rev. 1

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

Testé par NTEP



Model / Modèle 4300



Model / Modèle 4300



Model / Modèle 4100XL



Model / Modèle 4100XL

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: **APR 9 2001**

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