



SEP 28 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 de poids 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

4300

Up to 10 000 divisions are available for weight display by 1, 2 or 5
with a programmable decimal / 10 000 échelons au plus assurent
l'affichage par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, le signe 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

The front panel features a display with ten annunciators and five control keys. 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.

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.

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 comporte un dispositif d'affichage à dix afficheurs et à cinq touches de commande. L'alimentation de l'appareil est en c.a. et le boîtier est en inox.

AFFICHAGE

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

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.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**Control keys:**

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,

COMMUNICATION

RS-232 communication port. An optional remote switch can be used for one of the following functions:

1. Unit conversion
2. Zero
3. Print

CALIBRATION AND SEALING

The calibration switch is located within an access cover on the back panel of the device. The device is sealed by threading a wire security seal through four screws, two screws to fasten the calibration access cover to the back panel and two screws to the housing. 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
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0663

Tested by NTEP

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**Touches de commande:**

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.

COMMUNICATION

Un port de communication RS-232. Un interrupteur facultatif à distance peut servir pour une des fonctions suivantes:

1. Conversion des unités
2. Zéro
3. Impression

ÉTALONNAGE ET SCELLAGE

L'interrupteur d'étalonnage se trouve dans un couvercle d'accès sur le panneau arrière de l'appareil. L'appareil est scellé en enfilant un fil de sécurité dans quatre vis - deux vis servant à assujettir le couvercle d'accès aux dispositifs d'étalonnage au panneau arrière et deux vis assujetties au boîtier. 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.

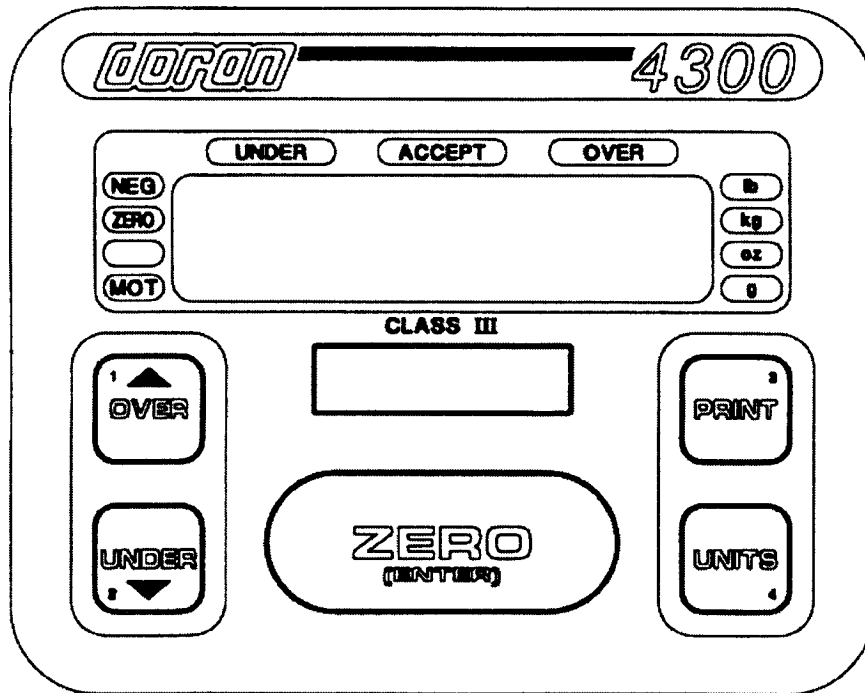
ÉVALUÉ PAR

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

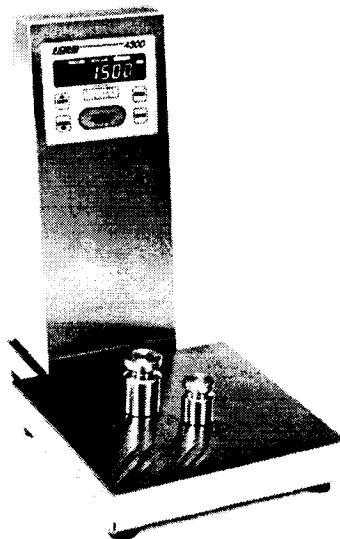
Testé par NTEP

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



4300



Typical installation
Installation type

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: SEP 28 1997