



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4556

SEP 28 1990

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Weight Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

4100 RSS

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Indicateur de poids électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Doran Scales Inc.
Batavia, Illinois, USA

RATING / CLASSEMENT:

3,000 increments are available for weight display by 1, 2 or 5 with a programmable decimal point. / 3,000 comptes sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, la position du point décimal étant programmable.

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:

The approved device is an electronic digital microprocessor controlled weight indicator with lb, kg and oz keyboard conversion capabilities.

This device when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The display is of the six digit seven segment LED type. Status annunciators are provided for lb, kg, oz, under, over, net, motion and negative.

The following controls are incorporated in the membrane keyboard:

- "ZERO" button used to reset the device to a zero condition.
- "TARE" for setting the device into a tare mode.

The enclosure is of stainless NEMA 4 construction.

Metrological adjustments for span and coarse zero adjustments are located on the main circuit board. The housing is sealed with lead seal and wire or with a tamper-proof paper seal, however, the design is such that it does not meet the requirements of SGM3/10.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur de poids électronique à affichage numérique piloté par microprocesseur qui présente des fonctions de conversion des lb, kg et oz.

Le présent indicateur, une fois relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, constitue un ensemble de pesage.

L'affichage est assuré par des DÉL à six chiffres et à sept segments. Des voyants sont associés aux fonctions suivantes: lb, kg, oz, poids en moins, poids en plus, poids net, mouvement et signe moins.

Le clavier à membrane comprend les touches de commande suivantes:

- "ZERO" qui permet de remettre l'appareil à zéro;
- "TARE" qui permet de mettre l'appareil en mode d'établissement de la tare.

Le boîtier est en acier inoxydable de type NEMA 4.

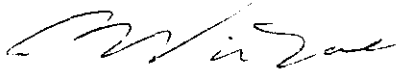
Les dispositifs de réglage métrologique de la portée et du zéro approximatif se trouvent sur la carte principale de circuits imprimés. Le boîtier est scellé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou encore à l'aide d'un sceau inviolable en papier. L'indicateur n'est toutefois pas conçu pour être plombé suivant les exigences de la directive ministérielle SGM3/10.

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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

The marking, installation, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.



— W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

SEP 28 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

