

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

Electronic Bench Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance de table électronique

APPLICANT

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

REQUÉRANT

MANUFACTURER

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

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

300-050
300-100
300-150

RATING/ CLASSEMENT

	Max	e_{min}	n_{max}
	23 kg / 50 lb / 800 oz	0.005 kg / 0.01 lb / 0.2 oz	5000
	45 kg / 100 lb / 1600 oz	0.01 kg / 0.02 lb / 0.5 oz	5000
	68 kg / 150 lb / 2400 oz	0.02 kg / 0.05 lb / 1 oz	3400

Accuracy Class / Catégorie 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 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 self-contained bench scale.

DESCRIPTION

The device is normally AC powered. However, all the 300 model scales do have optional battery powered capability.

Weight is sensed by a single ended cantilever bending beam load cell. The load cell is bolted to a mild steel base and supports a load spider assembly with a stainless steel platter having a dimension of 355.6 mm (14.0") x 320 mm (12.6"). The load cell is protected from overloading by means of six adjustable stops.

The load cell capacity for the 23 kg, 45 kg and 68 kg capacity scales is 30 kg, 75 kg and 100 kg respectively.

The device is levelled by means of four adjustable feet and a bull's eye level.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table électronique autonome.

DESCRIPTION

L'appareil est normalement alimenté en c.a. Toutefois, toutes les balances modèle 300 peuvent aussi être alimentées par une batterie.

Le poids est capté par une cellule de pesage en cisaillement et en flexion à une extrémité. La cellule de pesage est boulonnée à un socle en acier doux sur lequel repose une araignée de charge, avec un plateau en acier inoxydable de 355,6 mm (14 po) sur 320 mm (12,6 po). Six butées réglables protègent la cellule de pesage contre toute surcharge.

Les capacités de charge respectives des cellules de pesage des balances de 23 kg, 75kg et de 68 kg sont de 30 kg, 75 kg et 100 kg.

L'appareil est mis à niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'un niveau à bulle.

DISPLAY

The device is housed in a painted mild steel casing and utilizes a six digit LED display. Annunciators are: MOT (motion), ZERO (center of zero), NEG (polarity), BATT (low battery), lb, kg, oz and g. An optional remote customer display is available, also a remote switch that can be used for one of the following functions: units convert, zero or print.

OPERATOR CONTROLS

The operational controls for the model 300, consist of a ZERO key and an optional PRINT and/or UNIT key.

- ZERO -** used to zero the scale
- UNITS (optional) -** used to select the units of measurements which are:
kg, g, lb, and oz.
- PRINT (optional) -** used to print current weight or to send data to an external device.

For AC powered units the device is turned on or off by means of the power cord.

COMMUNICATION

RS-232 bidirectional serial interface.

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through screws in the cover and calibration access plate to prevent access to the calibration switch.

AFFICHEUR

L'appareil est logé dans un boîtier en acier doux peint et comporte un afficheur DEL à six chiffres. Les voyants sont : MOT (mouvement), ZERO (centre du zéro), NEG (polarité), BATT (batterie), lb, kg, oz, et g. Un afficheur-client est offert en option, de même qu'un interrupteur à distance pouvant servir à l'une des fonctions suivantes : choix des unités de mesure, zéro ou imprimer.

COMMANDES DE L'OPÉRATEUR

Les commandes de fonctionnement du modèle 300 consistent en une touche ZERO et les touches PRINT et/ou UNIT offertes en option.

- ZERO -** sert à mettre la bascule à zéro
- UNIT (en option) -** sert à choisir les unités de mesures : kg, g, lb ou oz.
- PRINT (en option) -** sert à imprimer les poids courants ou à transmettre des données à un périphérique.

Dans le cas des modèles alimentés en courant c.a., l'appareil est mis sous tension ou hors tension à l'aide du cordon d'alimentation électrique.

COMMUNICATION

Interface de série bidirectionnelle RS-232.

SCELLAGE

Les dispositifs de réglage et les paramètres de configuration sont scellés à l'aide d'un fil métallique de sécurité enfilé dans des vis du couvercle et la plaque donnant accès aux dispositifs d'étalonnage afin d'empêcher tout accès à l'interrupteur d'étalonnage.

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



Modèle 300-150 Model

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: **NOV 7 2000**

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