



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation et  
Affaires commerciales Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4863

JUN 11 1993

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Doverco Inc.  
335 Laurentien Blvd.  
Montreal, Quebec  
H4M 2L7

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

ND 300

**RATING:**

300 kg x 0.1 kg or/ou 600 lb x 0.2 lb

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Affaires commerciales Canada, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Balance à plate-forme électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

CAS Corporation  
440 - 1 Sung-Nae-Don  
Kang-Dong-Ku  
Korea

**CLASSEMENT:**

**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:**

The approved device is an electronic self-contained microprocessor controlled electronic bench scale comprising a weight platform and an indicator that can be mounted on a tower or remotely connected to the base of the device.

The indicator is provided with 3 000 counts for weight display by 1, 2, 5 with a programmable decimal. The device is fitted with the following controls:

ON/OFF for setting to on or off position;

ZERO to return the device to a zero condition;

TARE for setting the device into a tare mode.

The display housing is fabricated from ABS plastic and stainless steel. The enclosure can be sealed with a lead and wire seal; however, the sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

The base frame and the load spider are fabricated from die cast aluminum and are levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level.

Weight is sensed by a single shear beam load cell that is attached to the base frame of the device.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont indiqués, 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:**

L'appareil approuvé est une balance de table électronique et autonome pilotée par microprocesseur consistant en une plate-forme de pesage et en un indicateur qui peut être monté sur une colonne ou télérelé au socle de la balance.

L'indicateur comporte 3 000 échelons d'affichage par facteurs de 1, 2 ou 5 et un signe décimal programmable. L'appareil présente les commandes suivantes:

commande ON/OFF pour mettre l'appareil en marche ou l'arrêter;

commande ZERO pour remettre l'appareil à zéro;

commande TARE pour mettre l'appareil en mode de tarage.

Le boîtier d'affichage est fabriqué de plastique ABS et d'acier inoxydable. Le boîtier peut être scellé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique; toutefois, le plombage n'est pas tenu de faciliter l'accès aux autres composants ou dispositifs de réglage sans briser le scellé conformément à la prescription SGM 3/10.

Le socle et l'araignée de charge sont en aluminium coulé et sont mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau.

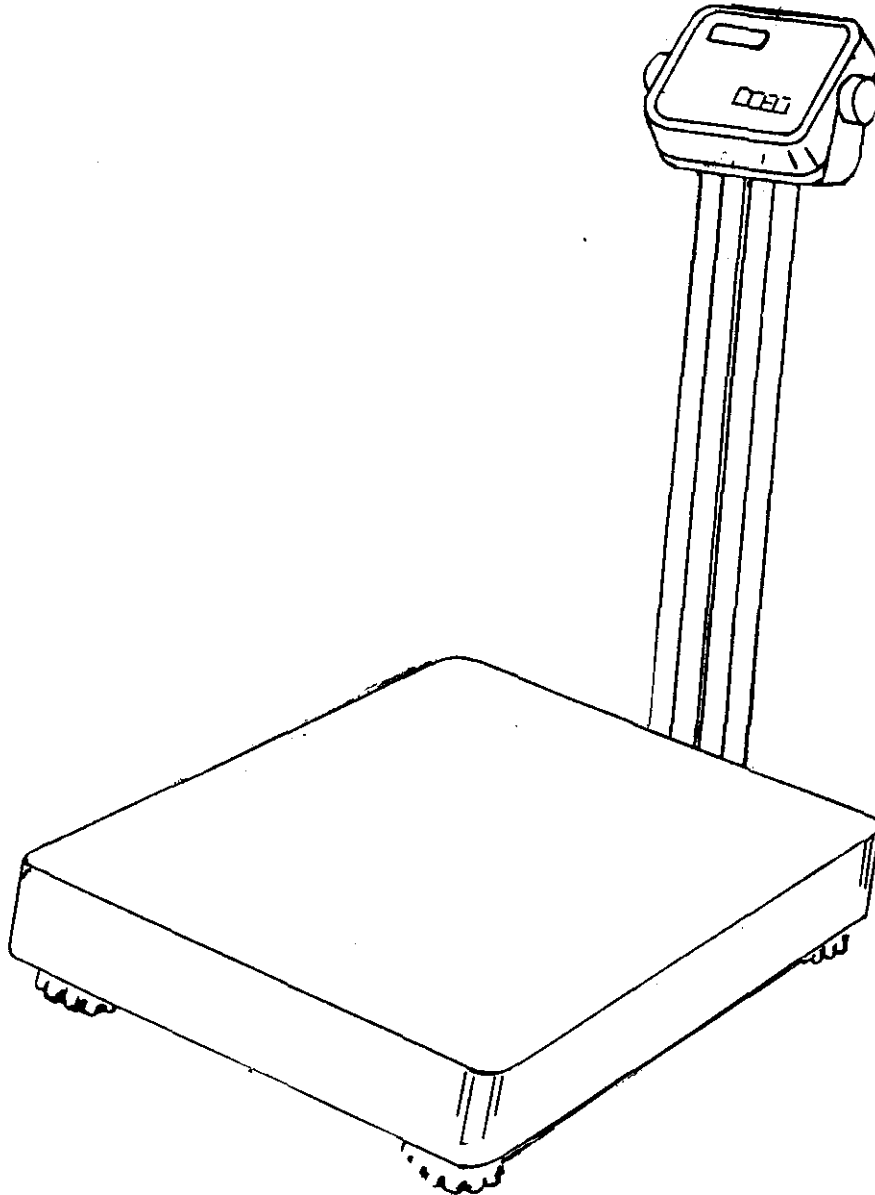
Le poids est détecté par une cellule de pesage de cisaillement fixée au socle de la balance.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

The load spider is bolted to the load cell and accommodates a skirted load receiving element.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**


L'araignée de charge est boulonnée à la cellule de pesage et renferme un élément récepteur de charge à rebord.



**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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



D. W. Morgan

Acting Manager,  
Weights and Measures Laboratories

**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. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Affaires commerciales Canada.

Date:

JUN 11 1993

Gérant intérimaire,  
Laboratoires des Poids et mesures