



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3240

MAR 27 1985

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Aurora Scale Manufacturing Limited
230 Edward Street
P.O. Box 545
Aurora, Ontario (L4G 3L6)

for the following device type(s):

pour les types d'appareils suivants:

TYPE OF DEVICE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Bench Scale / Balance de
table électronique.

Aurora Scale Mfg., Ltd.
Aurora, Ontario

MODEL DESIGNATION(S) /
DESIGNATION(S) DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

Série 990 Series

From / de
5 lb x 0.01 lb
to/à
400 lb x 0.1 lb

or metric equivalent / ou l'équivalent
métrique.

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, cons-
truction and performance of which are,
in every material respect, identical to
that described in the information
submitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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 devices are electronic bench scales which utilize a single point shear beam load cell.

The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops of which are attached to the base frame. The base frame is constructed from steel and can be levelled by means of four adjustable locking feet.

Mounted on the top of the load cell is a steel spider that will accommodate a stainless or mild steel platter.

The following platter sizes are available for this type of scale:

10x10, 12x12, 16x16, 18x18 and 20x20, (Note: all platter sizes are in inches).

The capacity of each size of scale can be 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 75 lb, 100 lb, 150 lb, 200 lb, 250 lb, 300 lb, 350 lb and 400 lb or metric equivalent.

The design and the materials used for the construction of these scales remains unchanged with the exception of the load cell requirement. The rating of the load cell is determined by the scale capacity, it shall equal the scale capacity or incorporate the next larger cell size. Load cells which are interchangeable are 25, 50, 100, 200 and 400 pound.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les appareils approuvés sont des balances de table électronique constituées d'une cellule de pesage de cisaillement à point de chargement unique.

La cellule de pesage est protégée contre les surcharges par des butées réglables fixées au socle de la balance. Ce dernier est fabriqué en acier et peut être mis de niveau au moyen de quatre pieds de verrouillage réglables.

Une araignée en acier est installée sur la cellule de pesage pour recevoir un plateau en acier inoxydable ou en acier doux.

Des plateaux des dimensions suivantes sont offerts avec ce type de balance:

10x10, 12x12, 16x16, 18x18 et 20x20. (Les dimensions des plateaux sont données en pouces.)

La capacité de chaque balance, quelle que soit sa taille, peut être de 5 lb, 10 lb, 20 lb, 50 lb, 75 lb, 100 lb, 150 lb, 200 lb, 300 lb, 350 lb ou 400 lb, ou l'équivalent métrique.

La conception ainsi que les matériaux de fabrication de toutes ces balances sont les mêmes. Seule la capacité de la cellule de pesage varie selon la capacité de la balance; elle doit être égale à la capacité de la balance ou être de la capacité immédiatement supérieure. Seules les cellules de pesage de 25, 50, 100, 200 et 400 livres sont interchangeables.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The model designation will include the platter sizes and capacity of each scale, example 990-1010-5.

Where 990 is the model series
1010 is the platter size, and
5 is the scale capacity in pounds

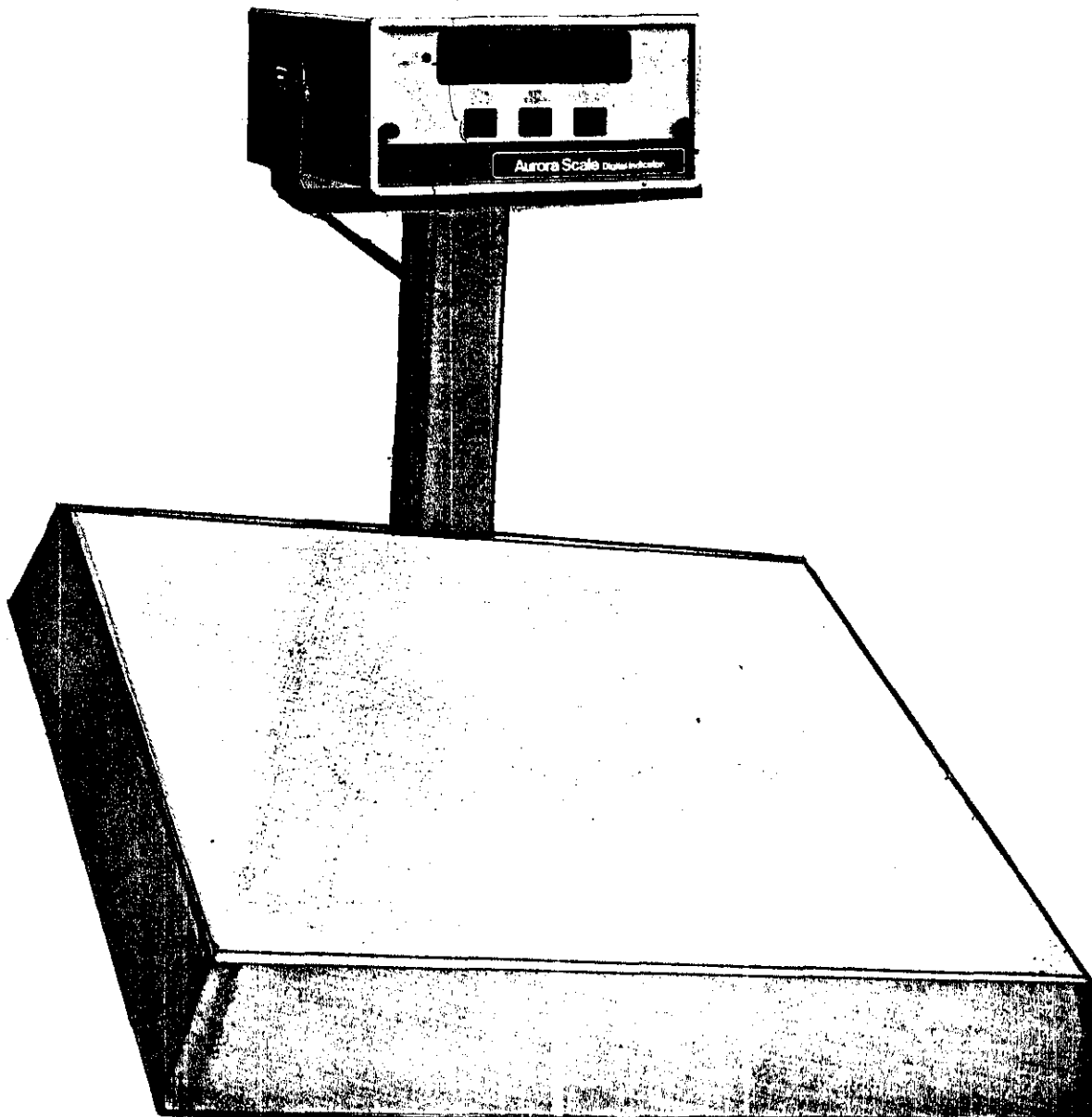
Weight indication is by means of an approved compatible electronic indicator.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le numéro de modèle comprend les dimensions du plateau ainsi que la capacité de la balance, par exemple, 990-1010-5,

Où 990 correspond à la série,
1010 aux dimensions du plateau, et
5 à la capacité de la balance, en livre.

L'affichage du poids est assuré par un indicateur électronique, approuvé et compatible.



APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.



W.R. Virtue

Chief, Legal Metrology Laboratories

Chef, Laboratoires de la Métrologie légale

MAR 27 1985

File Number / Numéro de dossier:

O6922-A364