



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-4184

APR 25 1988

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 statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

Aurora Scale Manufacturing Limited
P.O. Box 545, 230 Edward Street
Aurora, Ontario
L4C 3L6

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Bench Scale/Balance de
comptoir électronique.

Pennsylvania Scale Company
Pennsylvania, U.S.A.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

5400

See "Summary Description"/Voir
"Description Sommaire".

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal 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 device is an electronic bench scale with a counting capability that is available in both an AC or AC/DC version. Weight is sensed by a single bending beam load cell mounted on the base. This device can also be used like a 20 000 counts capacity weight indicator when interfaced to one or two approved and compatible electronic scales.

The scale is levelled by means of four lockable feet and a bullseye level indicator. The display consists of three different indicator windows with the digits or numeral composed of 7 segments LEDs. The top display on the front panel indicates the weight, calibration step number and diagnostic check numbers. The middle display indicates the digital tare weights, counting functions, calibration entries and diagnostic check numbers and the bottom display indicates percentage error of count and diagnostic check numbers. In addition there are annunciators for Zero, Stable, Base 1, Base 2, Digital Tare, Piece Weight, Sample Set/Adv, Count, lb, kg, Low*, C* and F* (*: battery condition).

A polycarbonate membrane keyboard with 17 keys, controls the operation of the scale. A "Normal/Cal" lockable switch is used to set the scale in the normal mode or calibration mode and it is located at the rear of the scale. External access to the calibration mode is inhibited by an internal switch. This device has ports for parallel interface, analog output and wand scanner bar code.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance de comptoir électronique comportant des fonctions de comptage et qui est disponible en deux versions différentes, soit fonctionnant en courant alternatif uniquement ou en courant alternatif et en courant continu. Le poids est décélé par une seule cellule de pesage de flexion installée sur le socle. Cet appareil peut également être utilisé comme indicateur ayant une capacité de 20 000 comptes, lorsque relié à une ou deux balances électroniques approuvées et compatibles.

La balance est mise de niveau à l'aide de quatre pieds de nivellement à verrouillage et d'un indicateur de niveau. L'unité d'affichage se compose de trois afficheurs distincts utilisant des DEL à 7 segments. Le premier, situé dans la partie supérieure, indique le poids, les numéros d'étape de calibration les numéros de diagnostics. Le deuxième, situé au centre, indique le poids tare, les fonctions de comptage, les paramètres de calibration et les numéros de diagnostics et le troisième, situé dans la partie inférieure, indique des pourcentage d'erreur de comptage et les numéros de diagnostics. De plus des voyants lumineux indiquent les conditions suivantes; Zero (zéro), Stable (stable), Base 1 (plateau 1), Base 2 (plateau 2), Digital Tare (tare numérique), Piece Weight (poids de la pièce), Sample Set/Adv (échantillon Initialisation/Entrée, Count (compte), lb, kg, Low* (niveau bas), C* (charge) et F* (plein) (*: condition des piles).

Un clavier à membrane en polycarbonate comprenant 17 clés assure l'opération de la balance. Un interrupteur à verrouillage servant à sélectionner le mode d'opération en mode normal ou en mode de calibration est situé l'arrière de la balance. L'accès mode de calibration par ce interrupteur est interdite par un interrupteur interne. Cet appareil possède des portes pour un interface parallèle, une sortie analogue et un crayon lecteur de code.

SUMMARY DESCRIPTION: continued

The zero and span adjustments are located within the housing and they can be sealed with a lead and wire seal, however, the design is such that it does not meet the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée sont logés dans le boîtier de la balance et peuvent être scellée avec un plomb et un fil métallique, cependant ils ne permettent pas de satisfaire aux exigences de la directive ministérielle SGM 3/10.

CAPACITY				PLATFORM SIZE	
Capacité				Dimensions du tablier	
2 lb x .0005	lb / 907.2	g	x 0.2	g	6" x 6"
5 lb x .001	lb / 2268	g	x 0.5	g	8" x 8"
10 lb x .002	lb / 4536	g	x 1	g	10" x 10"
20 lb x .005	lb / 9.072	kg	x 0.002	kg	10" x 10"
50 lb x .01	lb / 22.68	kg	x 0.005	kg	12" x 12"
70 lb x .02	lb / 31.75	kg	x 0.01	kg	12" x 12"
100 lb x .02	lb / 45.36	kg	x 0.01	kg	12" x 12"



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 granted accordingly, 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 established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. 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. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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. 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.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-P271
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0191

APR 25 1988