



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 Computing Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance calculatrice électronique

APPLICANT

Yamato Corporation
1775 S. Murray Blvd.
Colorado Springs, Colorado, 80916
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Yamato Scale Co. - Accuweigh Div.
Shanghai, China

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

R220

RATING/ CLASSEMENT

Max: 20 kg (40 lb)
 e_{\min} : 0.005 kg (0.01 lb)
 n_{\max} : 4000

Accuracy Class / Classe 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 recurrent 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 computing scale.

DESCRIPTION

The base frame is constructed of steel plate and can be levelled by means of four feet and a bull's eye level.

A single 25 kg capacity bending beam load cell is bolted to the base of the device and accommodates a cast aluminum load spider that supports a stainless steel load receiving element, with a dimension of 247 mm x 350 mm.

The R220 is encased in a high impact plastic enclosure and incorporates a keyboard and two integral displays, one for the customer and the other for the operator.

DISPLAY

The dual display is of the fluorescent display tubes, with (5) five digits for weight, five (5) digits for unit price and six (6) digits for total price.

Annunciators are provided for lb, kg, tare and zero.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique autonome.

DESCRIPTION

Le bâti est construit avec des plaques d'acier et peut être mis à niveau au moyen de quatre pieds et d'une bulle de mise à niveau.

Une cellule de pesage en flexion simple de 25 kg est boulonnée au socle de l'appareil sur lequel repose une araignée en aluminium coulé qui supporte un élément récepteur de charge en acier inoxydable dont les dimensions sont de 247 mm sur 350 mm.

Le boîtier du R220 est en plastique résilient et comprend un clavier et deux afficheurs intégrés, un pour le client et l'autre pour l'opérateur.

DISPOSITIF D'AFFICHAGE

L'afficheur double à tubes fluorescents comporte cinq (5) chiffres pour le poids, cinq (5) chiffres pour le prix unitaire et six (6) chiffres pour le prix total.

Des voyants indiquent les lb, kg, tare et zéro.

FUNCTION KEYS

The operator controls consist of a pressure sensitive numeric keypad for:

| | |
|------------------|--|
| On - | used to power the device on |
| OFF - | used to turn the display off |
| Mode - | used for changing modes |
| T Save - | used to set the device in a tare save mode |
| U.P.Save - | used to set the device in unit price save mode |
| T - | used for entering a tare |
| Direct key - | used to register a unit price or a tare for simple operation |
| C - | used to set the device into a clear mode from a previously entered value |
| ÷ 0 ² | used to set the device into a zero balance; |
| 0 - 9 | used for entering numeric data. |

COMMUNICATION

The device can be fitted with optional RS232.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of -5°C to 35°C.

SEALING

The means of adjustment for Configuration and calibration will be sealed by a wire security seal that is threaded between two drilled head screws. Access to these means are located under the platter of the device

REVISION

The purpose of Revision 1 is to edit the approval and to add the load cell capacity.

TOUCHES FONCTION

L'opérateur lance les commandes à l'aide d'un clavier numérique sensible à la pression.

| | |
|------------------|---|
| On - | utilisée pour allumer l'appareil |
| OFF - | utilisée pour éteindre l'appareil |
| Mode - | utilisée pour changer de mode |
| T Save - | utilisée pour mettre l'appareil en mode d'enregistrement de la tare |
| U.P.Save - | utilisée pour mettre l'appareil en mode d'enregistrement du prix unitaire |
| T - | utilisée pour entrer la tare |
| Direct key - | utilisée pour inscrire un prix unitaire ou une tare pour une opération simple |
| C - | utilisée pour effacer une valeur entrée antérieurement |
| ÷ 0 ² | utilisée pour mettre l'appareil à zéro |
| 0 - 9 | utilisée pour entrer des données |

COMMUNICATION

L'appareil peut être équipé d'un RS232 optionnel.

PLAGE DES TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour une plage de températures variant entre -5°C et 35°C.

SCELLEMENT

Les organes de réglage de la configuration et de l'étalonnage doivent être scellés à l'aide d'un fil métallique passé entre deux vis à tête percée. L'accès aux organes de réglage se trouve sous le plateau de l'appareil.

RÉVISION

La révision 1 vise à corriger le libellé de l'approbation et ajouter la capacité de la cellule de pesage.

EVALUATED BY

AM-5285 & AM-5285 Rev. 1

Milton G. Smith
 Complex Approvals Examiner
 Tel: (613) 952-0656
 Fax: (613) 952-1754

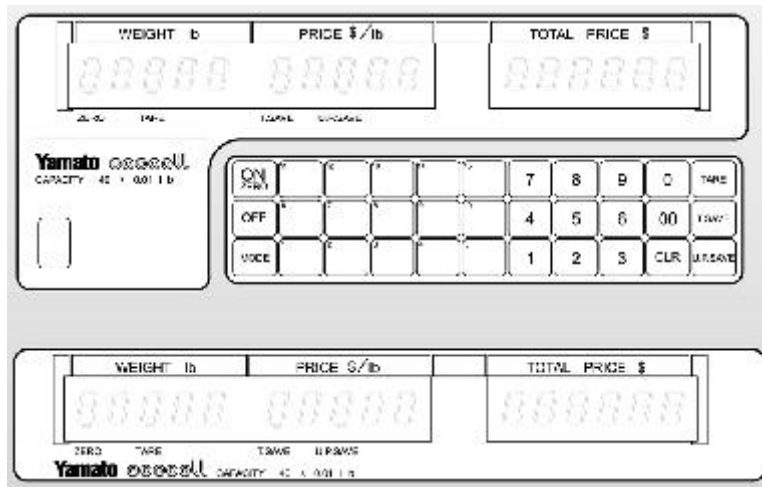
Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

AM-5285 et AM-5285 Rév. 1

Milton G. Smith
 Examineur d'approbations complexes
 Téléphone: (613) 952-0656
 Télécopieur: (613) 952-1754

Testé par NTEP



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: **JUN 6 2000**

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