



**SEP 19 1998**

**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**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Computing Scale

Balance calculatrice électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Exact Equipment Corporation  
 523 Flitter Hill Road  
 Whiteville, North Carolina, 28472  
 USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Ishida Co. Ltd.  
 44 Sanno-Cho, Shoopin Sakyo Ku  
 Kyoto City, Japan/Japon  
 606

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT**

972M-15

0 - 6 kg x 0.002 kg multiple interval/multi-échelon  
 6 - 15 kg x 0.005 kg

973M-15

0 - 6 kg x 0.002 kg multiple interval/multi-échelon  
 6 - 15 kg x 0.005 kg

**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 device is an electronic multiple interval computing scale with an integral printer.

##### DESCRIPTION

The base of the device is constructed from cast aluminum and can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bull's-eye level.

A single 25 kg load cell centrally mounted on the base accommodates a cast aluminum load spider and stainless steel platter measuring 250 mm x 400 mm. The device is encased in a plastic enclosure and incorporates a keyboard.

**Note:** The device can also be connected to a satellite load receiving element (model 974M-15).

##### INDICATOR

The operator and customer displays are of the dot matrix fluorescent type, and are separated into two sections. The upper section is used as an operator prompter. The lower section is used for metrological information such as weigh, unit price, and total price.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique multi-échelon équipée d'une imprimante intégrée.

##### DESCRIPTION

Le socle de l'appareil est en aluminium coulé et peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau.

Une cellule de pesage simple, capacité de 25 kg, centrée sur le socle reçoit une araignée-support en aluminium coulé et un plateau en inox de 250 mm x 400 mm. L'appareil loge dans un boîtier en plastique et est muni d'un clavier

**Note:** L'appareil peut aussi être relié à un élément récepteur de charge satellite (modèle 974M-15).

##### INDICATEUR

Les dispositifs afficheurs de l'opérateur et du client sont à tube fluorescent et à matrice par points et se divisent en deux sections. La section supérieure affiche les messages guide-opérateur et la section inférieure affiche les données métrologiques - poids, prix unitaire, prix total.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****FUNCTION KEYS**

The operator controls are performed via an alphanumeric membrane keyboard and allow the following choices among others:

ZERO  
PREPACK  
RESET  
PLU  
TARE  
PRINT  
CLR  
0-9

ANNUNCIATORS: Zero, lb, kg, Net, Save and Auto.

**SERIAL PORT CONNECTIONS (options)**

The device can be fitted with an RS232.

**SEALING**

The zero and span adjustments access hole is located under the platter of the device which can be sealed with combination of wire and lead seal and tamper proof seal. The design is exempt from providing read access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM1/12.

**TEMPERATURE RANGE**

The device is approved for use within a temperature range of -5°C to +40°C.

**EXEMPTION**

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 19(1) of SGM1.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****TOUCHES FONCTION**

L'opérateur exécute ses commandes à un clavier alphanumérique à membrane qui comporte, entre autres, les touches suivantes:

ZERO  
PREPACK  
RESET  
PLU  
TARE  
PRINT  
CLR  
0-9

VOYANTS: Zéro, lb, kg, net, sauvegarde et auto.

**CONNEXIONS DE PORTS SÉRIELS (options)**

L'appareil peut être relié à l'interface RS232.

**SCELLEMENT**

L'accès aux dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure se trouve sous le plateau de l'appareil, qui peut être scellé avec un fil métallique et un plomb et un scellé en papier infraudable. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants et organes de réglage sans bris de scellé, conformément à la norme SGM1/12.

**PLAGE DE TEMPÉRATURES**

L'appareil est approuvé pour des températures variant entre -5°C à +40°C.

**EXEMPTION**

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 19(1) of SGM1.

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

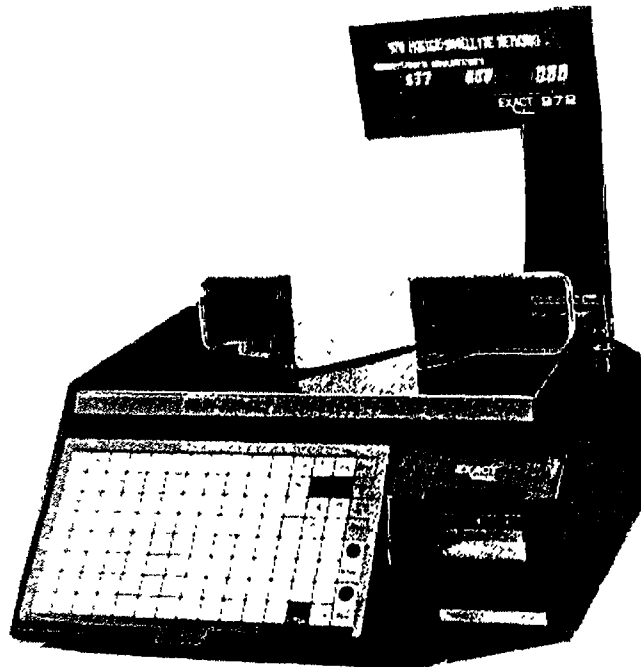
## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

## EVALUATED BY

## ÉVALUÉ PAR:

Milton G. Smith  
Approval Examiner  
TEL: (613) 952-0656  
FAX: (613) 952-1754

Milton G. Smith  
Examinateur d'approbation  
TÉL: (613) 952-0656  
FAX: (613) 952-1754

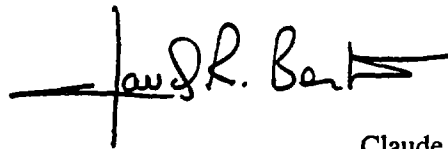


**APPROVAL:**

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 Industry Canada.

Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
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 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 d'Industrie Canada.

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date:

FEB 19 1996