



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4586T

DEC 19 1990

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Portable Platform Scale

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Bascule électronique à tablier mobile

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Interweigh Systems Incorporated  
3500 Pharmacy Ave., Unit 8  
Scarborough, Ontario  
M1W 2T6

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Interweigh Systems Incorporated  
Scarborough

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

1S14000M - 060060  
1S14000M - 072048  
1S14000M - 084060

**RATING / CLASSEMENT:**

6000 LB / 3000 kg  
6000 LB / 3000 kg  
10000 LB / 5000 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 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:**

The approved device is a fully electronic portable floor scale which utilizes four shear beam load cells that are positioned one at each corner of the device. The cells are bolted to mounting blocks which are welded to the weighbridge.

The weighbridge is fabricated using steel bars, channels and 1/4" checkered steel plate for the deck. The lockable levelling feet are fitted to the load cells and a level indicator is mounted on the deck.

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced. From this junction box, an approved and compatible digital weight indicator is connected to form a weighing system.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une bascule de sol mobile entièrement électronique qui utilise une cellule de pesage de cisaillement installée à chaque coin. Les cellules sont boulonnées aux blocs de montage qui sont soudés au châssis récepteur.

Le châssis récepteur est fabriqué avec des barres en acier, des profilés et une plaque d'acier quadrillée de 1/4 po servant de tablier. Des pieds de réglage verrouillables sont fixés aux cellules de pesage et un indicateur de niveau est installé sur le tablier.

Des câbles de signaux partant des cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction plombable dans laquelle le réseau des cellules de pesage est équilibré. Un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible est branché à cette boîte de jonction afin de former un ensemble de pesage.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du tablier</u> INCHES/pouces	<u>LOAD CELL CAP.</u> <u>Cap. des cellules</u> <u>de pesage</u> lb
IS14000M-060060	6000 LB/3000 kg	60" x 60"	4000
IS14000M-072048	6000 LB/3000 kg	72" x 48"	4000
IS14000M-084060	10000 LB/5000 kg	84" x 60"	5000

Model Number coding: Example  
IS14000M-060060

Codage du numéro de modèle:  
Exemple IS14000M-060060

ISI indicates the manufacturer Interweigh Systems Inc.  
4000 indicates the capacity of the load cells  
M indicates mild steel construction  
S indicates stainless steel construction  
060060 indicates the dimensions in inches.

ISI indique le fabricant Interweigh Systems Inc.  
4000 indique la capacité des cellules de pesage  
M indique construction en acier doux  
S indique construction en acier inoxydable  
060060 indique les dimensions en pouces.

**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(2) 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. 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.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

**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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(2) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 Corporations Canada.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

File/Dossier: 06922

Project/Projet: AP-ML-90-0054

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

DEC 19 1990

Date

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale