



**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 Bench/Platform Scales

**TYPE D'APPAREIL**

Balance électronique de table / à plate-forme

**APPLICANT**

Interweigh Systems Inc.  
51 Bentley Street  
Markham, ON  
L3R 3L1

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Interweigh Systems Inc.  
51 Bentley Street  
Markham, ON  
L3R 3L1

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

ISI\*\*\*\*\*KG

**RATING/CLASSEMENT**

<b>Max</b>	<b>e<sub>min</sub></b>	<b>n<sub>max</sub></b>
50 kg	0.01 kg	5000
150 kg	0.05 kg	3000
250 kg	0.05 kg	5000

**Accuracy Class III/ 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.

### SUMMARY DESCRIPTION:

#### CATEGORY

The approved device is an electronic bench/platform scale that when interfaced with an approved and compatible weight indicator forms a weighing system.

#### DESCRIPTION

The frame and sub-frame of the device is constructed from plate steel and HSS (hollow structure shape) steel or stainless steel.

Weight is sensed by a single cantilever bending beam load cell that is bolted to the center of the base and supports the sub-frame assembly that in turn accommodates a stainless steel load receiving element. The load cell is protected from overloading by adjustable stops.

The rectangular shape stainless steel load receiving element dimensions may vary from 33 cm x 33 cm to 46 cm x 46 cm.

The device is levelled by means of four adjustable lockable levelling feet and a bulls eye level.

**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.

### DESCRIPTION SOMMAIRE :

#### CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance électronique de table / à plate-forme qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral approuvé et compatible constitue un ensemble de pesage.

#### DESCRIPTION

Le châssis et le sous-châssis de l'appareil sont construits en plaques d'acier et en profilés structuraux creux en acier ou en acier inoxydable.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage de flexion en porte-à faux boulonnée au centre du socle et soutenant le sous-châssis sur lequel repose un élément récepteur de charge en acier inoxydable. La cellule de pesage est protégée des surcharges par des butées réglables.

Les dimensions de l'élément récepteur de charge rectangulaire en acier inoxydable peuvent varier entre 33 cm sur 33 cm et 46 cm sur 46 cm.

La mise au niveau de l'appareil est assurée par quatre pieds réglables verrouillables et un niveau à bulle.

**MODEL NUMBER CODING****CODAGE DU NUMÉRO DE MODÈLE**

The model designation indicates the manufacturer platter sizes, fabrication material and device capacity.

Le numéro du modèle désigne le fabricant, la dimension du plateau, le matériau constitutif et la capacité de l'appareil.

For example:

**ISI1212SS150KG**

ISI Interweigh System Inc.  
1212 Platter size in inches (12" x 12")  
SS Stainless steel (S for steel)  
150KG Device Max in kg

Par exemple :

**ISI1212SS150KG**

ISI Interweigh System Inc.  
1212 Dimension du plateau en po (12 po sur 12 po)  
SS Acier inoxydable (S pour acier)  
150KG Capacité maximale de l'appareil en kg

**MODEL SPECIFICATION LISTING/ CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE**

<b>Model/Modèle</b>	<b>Max</b>	<b>e<sub>min</sub></b>	<b>n<sub>max</sub></b>	<b>Load Cell Capacity/Capacité de la cellule de pesage</b>
ISI*****KG	50 kg	0.01 kg	5000	60 kg
	150 kg	0.05 kg	3000	150 kg
	250 kg	0.05 kg	5000	300 kg

**TEMPERATURE RANGE**

The device is approved for use within a temperature range of 0°C to 30°C.

**PLAGE DE TEMPÉRATURES**

L'appareil est approuvé pour une plage de températures de 0 °C à 30 °C.

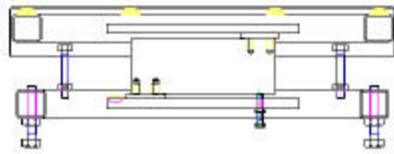
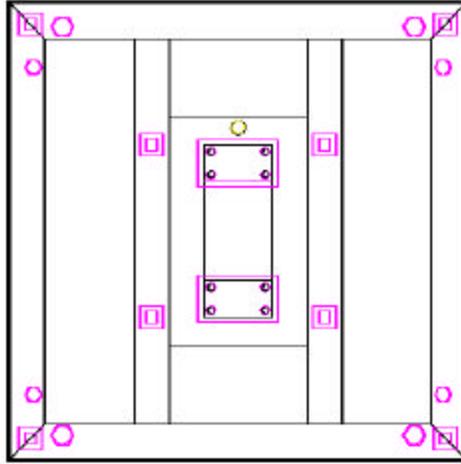
**EVALUATED BY**

Milton G. Smith  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0656  
Jean-Claude Boutin  
Approval Examiner  
Tel: (613) 946-5440

**ÉVALUÉ PAR**

Milton G. Smith  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél. : (613) 952-0656  
Jean-Claude Boutin  
Examinateur d'approbation  
Tél. : (613) 946-5440

**Typical Model/Modèle type**



**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 office of Measurement Canada.

Original signed by :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**APPROBATION :**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes 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 commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2004-11-29**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>