



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of
Industry for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Bench Scale

APPLICANT

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

MANUFACTURER

Interweigh Systems Inc.

51 Bentley Street
Markham, ON, L3R 3L1
and/et
Ishida Mfg. Co. Ltd.
44 Samo-Cho Shogoin
Sakyo-ku
Kyoto, Japan, 606
Item_2

MODEL(S)/MODÈLE(S)

MS-5150-LC-S

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Ensemble de pesage électronique de table

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

100 kg / 220 lb

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 scale that when interfaced to an approved and compatible electronic indicator, becomes a weighing system.

DESCRIPTION

The bench scale system composed of an electronic weight indicator Ishida model MS7000 (S.WA-4460), a bench scale base Ishida model MS-5150 LC (S.WA-3171) and a synchronization circuit allowing for in-motion weighing.

A 49" long belt conveyor is mounted on the scale base. The single shear beam load cell mounted in the center of the scale base, has a capacity of 600 kg. When used as an in-motion scale, up to 20 items per minute can be weighed. The maximum longitudinal length of an item to be weighed is 42".

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 de table électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur électronique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Il s'agit d'un ensemble de pesage électronique de table composé d'un indicateur pondéral électronique, modèle Ishida MS7000 (S.WA-4460), d'un socle de balance de table, modèle Ishida MS-5150 LC (S.WA-3171) et d'un circuit de synchronisation permettant le pesage en mouvement.

Une courroie transporteuse de 49 po de longueur est installée sur le socle de la balance. La cellule de pesage de cisaillement simple montée au centre du socle a une capacité de 600 kg. L'ensemble peut peser jusqu'à 20 articles la minute lorsqu'il est employé en mode de pesage dynamique. La longueur maximale de tout article pesé est de 42 po.

The weighing will take place once the scale is reading a steady weight, then the weight data is transmitted to an external device. i.e., computer, printer, checkweighing over/under and audio alarm system.

Le pesage s'effectue une fois que la balance détecte un poids stable. La donnée pondérale est alors transmise à un appareil périphérique, c'est-à-dire un ordinateur, une imprimante, un dispositif de vérification de la pesée en plus ou en moins et un système d'alarme sonore.

SEALING

The span and zero adjustment circuits are located within the scale housing, the indicator, or in a separate metal box and must be sealed. However, it cannot be sealed as required by the requirement of SGM 3/10.

SCELLAGE

Les circuits de réglage de la portée et du zéro peuvent se trouver dans le boîtier de la balance, dans l'indicateur ou dans une boîte métallique distincte qui doit être plombé suivant les exigences de la directive ministérielle SGM 3/10.

EXEMPTION

When used in the dynamic mode, this device is exempted from section 208 of the regulations.

EXEMPTION

Lorsque l'appareil est utilisé en mode dynamique, il est exempté de l'article 208 du Règlement.

REVISION

Revision 1

The purpose of Revision 1 was to increase the maximum package length and the capacity and modify the third paragraph.

RÉVISION

Révision 1

La révision 1 visait à augmenter la longueur maximale du paquet et la capacité de l'ensemble et à modifier le troisième paragraphe.

Revision 2

Revision 2 is to reflect that the system can be interfaced with any compatible electronic indicator.

Révision 2

La révision 2 vise à indiquer que l'ensemble peut être relié à tout indicateur électronique compatible.

EVALUATED BY

ÉVALUÉ PAR

Revision 1

Michel Maranda
Technical Specialist
(613) 952-0612

Révision 1

Michel Maranda
Spécialiste en technologie
(613) 952-0612

Revision 2

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

Révision 2

Milton Smith
Examineur d'approbations
Tél: (613) 962-0656
Fax: (613) 962-1754

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.

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 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **JUN 25 1998**

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