



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4455

JAN 10 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Interweigh Systems Inc.
3500 Pharmacy Avenue, Unit #8
Scarborough, Ontario
M1W 2T6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MS 70-30

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.

AVIS D'APPROBATION

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

Balance de table électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Ishida Mfg. Co. Ltd.
Sakyo - Ku
Kyoto, Japan

RATING / CLASSEMENT:

30 kg x 0.005 kg OR/ou
60 lb x 0.01 lb

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 bench scale.

The base is fabricated from plastic and steel, and can be levelled by means of adjustable locking feet and a bullseye level. Load is sensed by a single shear beam load cell which is attached to the base of the device. Signal cables from the load cell connect to an A/D board which is fitted to the base. An approved and compatible digital weight indicator is connected to form a weighing system.

A steel plate is attached to the load cell and accommodates a load spider which in turn supports a *skirted load receiving element*. The load cell is protected from over loading by means of adjustable stops.

The zero and span adjustments are located within the scale housing and can be sealed using a lead and wire seal or tamper proof paper seal, however, the design is such that it does not meet the requirements of SGM 3/10.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table entièrement électronique.

Le socle est fabriqué en plastique et en acier et peut être mis au niveau grâce à des pieds réglables et verrouillables et à une bulle de mise au niveau. La charge est captée par une cellule de pesage de cisaillement simple qui est fixée au socle de l'appareil. Des câbles de signaux relient la cellule de pesage à une carte analogique-numérique prévue sur le socle. La balance est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible afin de constituer un ensemble de pesage.

Une araignée coiffée d'un élément récepteur de charge à rebord repose sur une plaque en acier fixée sur la cellule de pesage. La cellule de pesage est protégée des surcharges par des butées réglables.

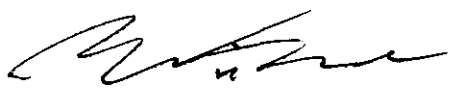
Le dispositif de mise à zéro et les organes de réglage de la portée se trouvent à l'intérieur du boîtier et peuvent être plombés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau en papier inviolable. Les balances ne sont toutefois pas conçues pour être plombées suivant les exigences de la directive ministérielle SGM 3/10.

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(1) de ladite Loi.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JAN 10 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

