



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4533

JUL 25 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Bench Scales

APPLICANT / REQUÉRANT:

Interweigh Systems Inc.
3500 Pharmacy Avenue, Unit #6
Scarborough, Ontario
M1W 2T6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MG - 2500

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):

Balances de table électroniques

MANUFACTURER / FABRICANT:

Ishida Scale Manufacturing
Japan/Japon

RATING / CLASSEMENT:

5.000 kg x 0.002 kg
12.500 lb x 0.005 lb
125.00 oz x 0.05 oz

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 an electronic bench scale interfaced to a weight indicator to form a weighing system.

The load receiving element is fabricated from non-metallic material covered by a stainless steel platter.

The base frame is also fabricated from non-metallic material covered by preformed stainless steel to which the indicator post is bolted. The base has a bull's-eye level and four (4) adjustable locking feet. It incorporates a single ended shear beam load cell mounted in the center of the frame.

A temperature insulator sits underneath the stainless steel platter. The platter is slanted on one side to prevent contact with the base, and it may be equipped with a plastic railing at the post end.

The battery operated DC indicator is mounted on a stainless steel post bolted to the base frame. The operator controls are pressure sensitive switches marked as follows:
ON/OFF, ZERO, TARE, SET, and CHANGE.

The weight display consists of five (5) active 7 segment LCD's with decimal points. There are annunciators to indicate Zero, Set, Net, Ounce (oz), Pound (lb), and kilogram (kg). It also displays a programmable weight target with a center (green) OK ZONE, a left (red) UNDER ZONE and a right (yellow) OVER ZONE.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances de table électroniques reliées à un indicateur pondéral pour former un ensemble de pesage.

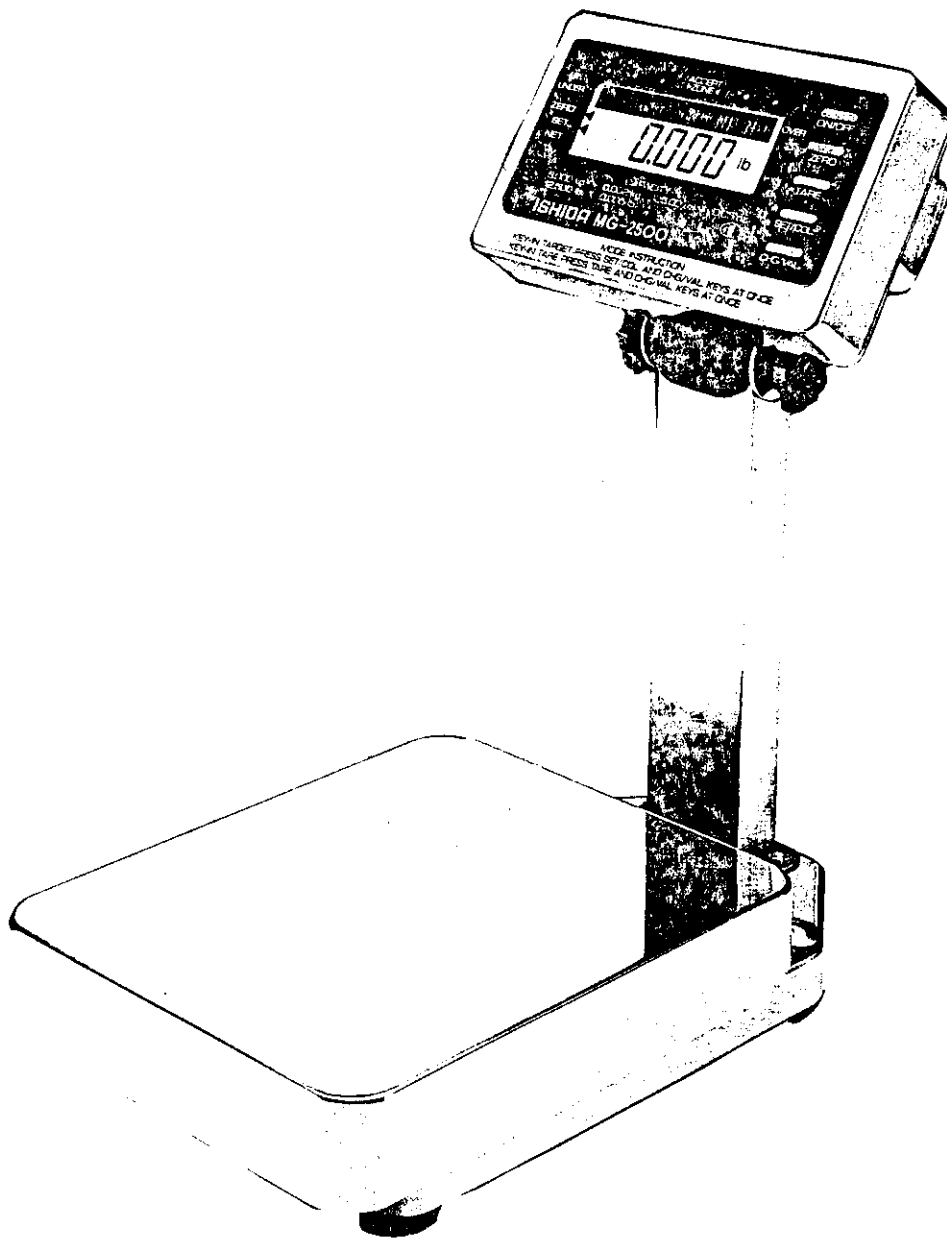
Un plateau en acier inoxydable repose sur l'élément récepteur de charge constitué d'un matériau non métallique.

La colonne de l'indicateur est boulonnée au socle qui est également constitué d'un matériau non métallique revêtu d'acier inoxydable préformé. Le socle comporte une bulle de mise de niveau et quatre (4) pieds réglables et verrouillables. Une cellule de pesage de cisaillement à simple extrémité est installée au centre du bâti.

Un isolant est monté au-dessous du plateau en acier inoxydable. Un des côtés du plateau est incliné afin d'empêcher les contacts avec le socle. Le plateau peut comporter un garde en plastique à l'extrémité de la colonne.

L'indicateur c.c. à piles est installé sur une colonne en acier inoxydable boulonnée au socle. Les commandes destinées à l'opérateur sont des interrupteurs à membrane qui portent les marquages suivants: ON/OFF, ZERO, TARE, SET et CHANGE.

L'afficheur de poids se compose de cinq (5) afficheurs actifs à 7 segments et à cristaux liquides comprenant des points décimaux. Des voyants indiquent les fonctions suivantes: remise à zéro (Zero), réglage (Set), poids net (Net), once (oz), livre (lb) et kilogramme (kg). L'afficheur indique également un poids cible programmable qui présente une zone centrale verte associée à un poids correct (OK ZONE), une zone rouge à gauche associée à un poids en moins (UNDER ZONE) et une zone jaune à droite associée à un poids en plus (OVER ZONE).



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, 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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

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.

Date

JUL 25 1990

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale