



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 Platform Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance à plate-forme électronique

APPLICANT

Ishida Co. Ltd.
 44 Sanno-Cho, Shogo-in, Sakyo-ku
 Kyoto 606-8392
 Japan

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Ishida Co. Ltd.
 44 Sanno-Cho, Shogo-in, Sakyo-ku
 Kyoto 606-8392
 Japan

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

MTE-150
 MTE-150D

MTE-300
 MTE-300D

RATING/ CLASSEMENT

Max: 150 kg

Max: 150 kg / 300 lb

e: 0.05 kg

e: 0.05 kg / 0.1 lb

Accuracy Class / 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 self-contained portable platform scale. It is comprised of a weight platform and an indicator that is mounted on a tower.

DESCRIPTION

Weight is sensed by a resistive strain gauge, single-ended cantilever, bending beam load cell. This load cell is bolted to the base of a stainless steel or die cast aluminum and accommodates a load spider which in turn supports a weighing element that is constructed from stainless steel. The load cell has a capacity of 300 kg and is protected from over loading by an adjustable stop.

The platform size is 550 mm x 395 mm.

The device can be levelled by means of four adjustable feet and a bull's eye level.

DISPLAY AND KEYPAD

The display panel consists of a seven (7) digit vacuum fluorescent display with annunciators for Zero, Tare, kg and 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance électronique à plate-forme portable autonome. Elle est constituée d'une plate-forme de pesage et d'un indicateur monté sur une colonne.

DESCRIPTION

Le poids est détecté par une cellule de pesage en flexion résistive de type jauge de contrainte en porte-à-faux à extrémité simple. Cette cellule de pesage est boulonnée au socle en acier inoxydable ou en aluminium moulé sur lequel repose une araignée de charge supportant elle-même un élément de pesage en acier inoxydable. La cellule de pesage a une capacité de 300 kg et est protégée contre les surcharges par une butée réglable.

Les dimensions de la plate-forme sont de 550 mm sur 395 mm.

L'appareil peut être mis à niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'une bulle de mise à niveau.

DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CLAVIER

Le tableau d'affichage est constitué d'un afficheur fluorescent sous vide à sept (7) chiffres avec des voyants pour le zéro, la tare, les kg et les lb.

The keyboard has 5 buttons on the front panel keypad and one memory button located on the rear panel.

Le clavier comprend 5 touches sur le clavier du panneau avant et un bouton de mémoire situé sur le panneau arrière.

FUNCTION KEYS

The operators control keys are:

ON/OFF	used to power the device on/off
ZERO	performs zero
TARE	sets the tare (actual tare setting)
SET	used to select setting digit for limit values
lb, kg/Value	used to switch lb/kg mode or set upper and lower limit value for models MTE-300/300D.
Value	set upper and lower limit value for models MTE-150/150D.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of -5°C to 35°C.

SEALING

The scale is sealed by passing a wire security seal through a drilled head screw on the right side of the indicator and a plastic plug on the bottom of the indicator, preventing access to the means of adjustment and configuration parameters.

REVISION

The purpose of revision 1 is as to change the applicants name from Rice Lake Weighing Systems to Ishida Scales Co. Ltd. and to add new models MTE-300 and MTE-300D.

TOUCHES FONCTION

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

ON/OFF	allume et éteint l'appareil
ZERO	effectue la remise à zéro
TARE	détermine la tare (réglage de la tare réelle)
SET	sélectionne le chiffre de réglage des valeurs limites
lb, kg/Value	passse entre les modes lb et kg ou règle les valeurs limites maximale et minimale pour les modèles MTE-300/300D.
Value	règle les valeurs limites maximale et minimale pour les modèles MTE-150/150D.

PLAGE DES TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour une plage de températures d'utilisation variant entre -5°C et 35°C.

SCELLEMENT

La balance est scellée au moyen d'un fil métallique passé à travers une vis à tête percée sur le côté droit de l'indicateur et une fiche en plastique au bas de l'indicateur, empêchant ainsi l'accès aux organes de réglage et aux paramètres de configuration de la balance.

RÉVISION

La révision 1 vise à changer le requérant de Rice Lake Weighing Systems à Ishida Scales Co. Ltd. et à ajouter les modèles MTE-300 et MTE-300D.

EVALUATED BY

Ken Chin

Revision 1:

Kiana Khosravi

Approvals Examiner

Tel: (613) 946-1074

Fax: (613) 954-1754

Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin

Révision 1:

Kiana Khosravi

Examinatrice d'approbations

Téléphone: (613) 946-1074

Télécopieur: (613) 954-1754

Vérfifié par NTEP



MTE-150, MTE-300



MTE-150D, MTE-300D

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 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 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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: **OCT 31 2000**

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