

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 plate-forme électronique

APPLICANT

Tanita Corporation of America
2625 Clearbrook Drive
Arlington Heights, IL 60006
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Tanita Corporation of America
2625 Clearbrook Drive
Arlington Heights, IL 60006
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

WB-100A
WB-110A

RATING/CLASSEMENT

	Max	e_{min}	n_{max}
	200 kg / 440 lb	0.1 kg / 0.2 lb	2200
	270 kg / 600 lb	0.1 kg / 0.2 lb	3000

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 a self-contained electronic platform scale that can be powered by a 9 V DC source or by a 120 V AC power supply.

DESCRIPTION

The base is fabricated from cast aluminium.

Weight is sensed by a single-ended shear beam load cell that is protected from overloading by means of adjustable stops. The load cell is bolted to the base of the device and accommodates a cast aluminium load spider that in turn supports a 301 mm x 336 mm steel load receiving element.

The device is levelled by means of four (4) adjustable feet and a level indicator.

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 plate-forme électronique autonome qui peut être alimenté par une source de 9 V c.c ou de 120 V c.a.

DESCRIPTION

Le socle est fabriqué en fonte d'aluminium.

Le poids est capté par une cellule de pesage de cisaillement, à extrémité simple, qui est protégée des surcharges par des butoirs réglables. La cellule de pesage est boulonnée au socle de l'appareil et soutient une araignée de charge en fonte d'aluminium sur laquelle repose un élément récepteur de charge en acier mesurant 301 mm sur 336 mm.

L'appareil est mis à niveau au moyen de quatre (4) pieds réglables et d'un indicateur de niveau.

Model(s)/ Modèle(s)	Max	e_{min}	Platter size / Dimensions du plateau	Load cell capacity/ Capacité de la cellule de pesage
WB100A	200 kg / 440 lb	0.1 kg / 0.2 lb	301 mm x 336 mm	270 kg
WB110A	270 kg / 600 lb	0.1 kg / 0.2 lb	301 mm x 336 mm	270 kg

WEIGHT INDICATOR

The electronics for the indicator are encased in a (ABS) plastic housing and the indicator is electrically connected to the base by a cable.

The display is that of liquid crystal display type (LCD) with annunciators for -0-, Stabilized, Net and Low Battery among others.

FUNCTION KEYS

The operator controls are performed via seven function switches that allow the following choices: ON/ZERO, OFF, TARE, BMI MODE/SET, ▲, ▼ and kg/lb.

COMMUNICATION

The device is fitted with an RS232 communication port.

OPTIONS

Automatic shut-off.

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are located in the weight indicator. Calibration mode is activated by an internal switch.

Access to this switch will be sealed from ready access by a self-destructive pressure-sensitive seal over one of the weight indicator mounting screws.

INDICATEUR PONDÉRAL

Les éléments électroniques de l'indicateur sont dans un boîtier en plastique ABS et connectés au socle au moyen d'un câble électrique.

L'affichage est du type à cristaux liquides (ACL) avec entre autre des voyants pour -0-, Stabilized (stable), Net (poids net) et Low Battery (faible charge de la batterie).

TOUCHES FONCTIONS

Les commandes de l'opérateur sont exécutées au moyen de sept interrupteurs de fonction qui permettent les choix suivants : ON/ZERO (sous tension/mise à zéro), OFF (hors tension), TARE, BMI MODE/SET, ▲, ▼ et kg/lb.

COMMUNICATION

L'appareil est équipé d'un port de communication RS232.

OPTION

Arrêt automatique.

SCELLAGE

Les moyens de réglage et les paramètres de configuration sont situés dans l'indicateur pondéral. Le mode d'étalonnage est activé au moyen d'un interrupteur interne.

L'accès à cet interrupteur est empêché par un sceau auto-adhésif et autodestructeur qui recouvre les vis de montage de l'indicateur pondéral.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0656

Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
Examineur d'approbations complexes
Tél. : (613) 952-0656

Verifié par NTEP



Model/Modèle WB-100A

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 prescriptions 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 prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage 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. 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: **2004-04-16**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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