



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

TYPE D'APPAREIL

Electronic POS / Bench Scale

Balance électronique de table / de point de vente

APPLICANT

REQUÉRANT

Mettler-Toledo, Inc.
 1150 Dearborn Drive
 Worthington, OH
 43085, USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Mettler-Toledo, Inc.
 1150 Dearborn Drive
 Worthington, OH
 43085, USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

VIVA

Max	e_{min}
6 kg (15 lb)	0.002 kg (0.005 lb)
15 kg (30 lb)	0.005 kg (0.01 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 a self-contained non-computing bench / POS scale.

DESCRIPTION

The base and platform can be leveled by means of four adjustable locking feet and bull's-eye level.

Weight is sensed by a single centrally located analog, resistive strain gauge, single ended cantilever load cell. This load cell is bolted to the aluminium base and accommodates an aluminium sub-platter that supports a 316 mm x 280 mm stainless steel platter.

The device is powered by 120 VAC to 9 VDC transformer power supply.

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 autonome et de point de vente sans fonction de calcul.

DESCRIPTION

La mise au niveau du socle et de la plate-forme est assurée par quatre pieds réglables et verrouillables et une bulle de mise à niveau.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage analogique de flexion, à jauges de contrainte à résistance à extrémité simple en porte-à-faux. Cette cellule de pesage est boulonnée à un socle en aluminium et reçoit un sous-plateau en aluminium sur lequel repose un plateau en acier inoxydable de 316 mm sur 280 mm.

L'appareil est relié à une source d'alimentation à transformateur de 120 V c.a à 9 V c.c.

Max	e_{\min}	Load cell capacity / Capacité de la cellule de pesage
6 kg (15 lb)	0.002 kg (0.005 lb)	15 kg
15 kg (30 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	15 kg

DISPLAY

The device display can be pole or base mounted and features a 5-digit, 7-segment backlit LCD indicator, and annunciators to indicate Zero and Net.

COMMUNICATION

RS 232

FUNCTION KEYS

The device has two function keys: Zero, and Tare (platter tare).

SEALING

To prevent access to the setup and calibration button, a wire security seal can be threaded through two drilled head screws located under the platter. One of the screws extends through the base and secures the cover of the electronics housing to the underside of the base. The other screw fills a hole that allows access to the calibration/configuration button.

EVALUATED BY:

Pierre de Bassecourt
Approvals Examiner
Tel. (613) 952-0639

Viva - Max: 6 kg Tested by NTEP
Viva - Max: 15 kg Tested by MC

AFFICHAGE

Le dispositif d'affichage peut être installé sur une colonne ou un socle et comporte un indicateur à CL à rétroéclairage, à 5 chiffres, à 7 segments et des voyants pour le zéro et le poids net.

COMMUNICATION

RS 232

TOUCHES FONCTIONS

L'appareil comporte deux touches fonctions : Zéro et tare (tare au plateau).

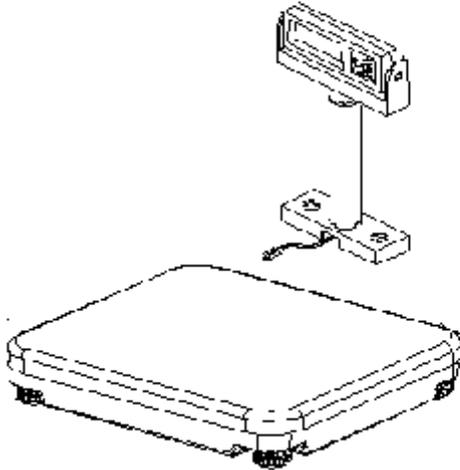
SCELLAGE

Pour empêcher l'accès au bouton de configuration et d'étalonnage, un fil métallique de sécurité peut être enfilé dans deux vis à tête percée se trouvant sous le plateau. Une des vis traverse le socle et assujettit le couvercle du boîtier des circuits électroniques au dessous du socle. L'autre vis remplit un trou qui permet l'accès au bouton de configuration/d'étalonnage.

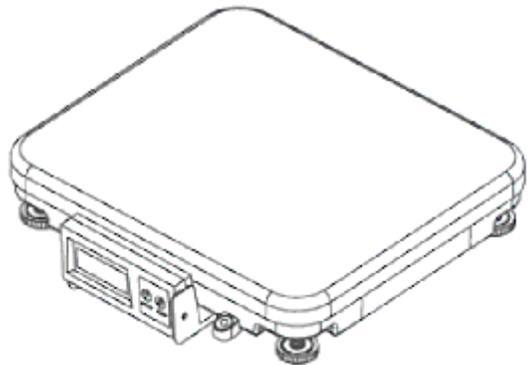
ÉVALUÉ PAR :

Pierre de Bassecourt
Examineur d'approbations
Tél. : (613) 952-0639

Viva - Max: 6 kg Vérifié par NTEP
Viva - Max: 15 kg Vérifié par MC



**Model VIVA | Pole-mounted display/ Modèle
VIVA | Affichage monté sur colonne**



**Model VIVA | Base-mounted display /
Modèle VIVA | Affichage monté sur
socle**



VIVA display / Affichage VIVA

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.

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 normes 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 normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable 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.

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date : **2005-12-08**

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