



**OCT 17 1996**

**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 Bench Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Balance de table électronique

**APPLICANT**

Mettler-Toledo Inc.  
735 Toledo Court, P.O. Box 5088  
Burlington, Ontario  
L7R 3Y8

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Mettler-Toledo Inc.  
350 W. Wilson Bridge Road  
Worthington, Ohio, 43085  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

PS60

**RATING / CLASSEMENT**

Metric/Métrique  
60 kg x 0.02 kg or

Multi-interval  
0 - 30 kg x 0.01 kg  
30 - 60 kg x 0.02 kg

Avoirdupois/Avoirdupois  
150 lb x 0.05 lb ou

Échelons multiples  
0 - 60 lb x 0.02 lb  
60 - 150 lb x 0.05 lb

**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.

**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:

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATEGORY

##### CATÉGORIE

The device is a complete electronic bench scale.

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

##### DESCRIPTION

##### DESCRIPTION

The base assembly and the platter support (spider) are constructed of die cast aluminum. The spider is mounted directly to a 100 kg capacity, single point, moment insensitive shear beam, digital load cell. Four adjustable and lockable feet and a level bubble are located in the base assembly. The spider supports a stainless steel skirted platter (30 cm x 35 cm).

Le socle et le support du plateau (araignée) sont fabriqués en aluminium coulé. L'araignée repose directement sur une cellule de pesage numérique de cisaillement, à point unique, insensible au moment, capacité de 100 kg. Quatre pieds réglables et verrouillables et une bulle de mise au niveau se trouvent dans le socle. L'araignée soutient un plateau en inox à rebord (30 cm x 35 cm).

##### DISPLAY & KEYPAD

##### DISPOSITIF AFFICHEUR ET CLAVIER

The display consists of six digits seven segments with annunciators for lb, kg, stable and center of zero. The display area also indicates over-capacity and under-capacity conditions. The keypad contains a UNITS (Ⓔ) key and a ZERO (→0←) key. The display can be attached to the scale or remotely mounted.

Le dispositif afficheur comprend six chiffres à sept segments et des voyants pour lb, kg, stable et centre du zéro. L'aire d'affichage indique aussi des conditions de charge en trop et en moins. Le clavier comprend une touche UNITÉ (Ⓔ) et une touche ZERO (→0←). Le dispositif afficheur peut être rattaché à la balance ou être installé à distance.

Pressing the ZERO key will awaken the scale when in sleep mode.

On sort la balance du mode sommeil en enfonçant la touche ZERO.

##### APPLICATION

##### UTILISATION

Postal and shipping, weigh classifier or general purpose.

Balance postale, d'expédition, de classification de poids ou d'usage général.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****EXEMPTION**

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 11 of SGM 3.

**CALIBRATION AND SEALING**

Configuration and calibration are performed by the use of a remote indicator and by removing a shorting jumper in the base. An access cover plate to the A/D board and the calibration jumper can be sealed with a lead and wire seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

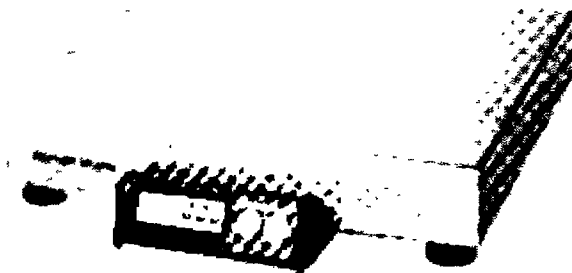
**REVISION**

The purpose of revision 1 is to add multi-interval version.

**EVALUATED BY**Revision 1

Michel Letourneau  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0663  
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP



PS 60

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****EXEMPTION**

L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% exigé à l'article 11 de la norme SGM 3.

**ÉTALONNAGE ET SCELLEMENT**

La configuration et l'étalonnage sont effectués à l'aide d'un indicateur à distance et par le retrait d'un cavalier de court-circuitage dans le socle. Une plaque couvercle donnant accès à la carte A/N et au cavalier d'étalonnage peut être scellée à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage sans bris de scellé suivant la norme SGM3/10.

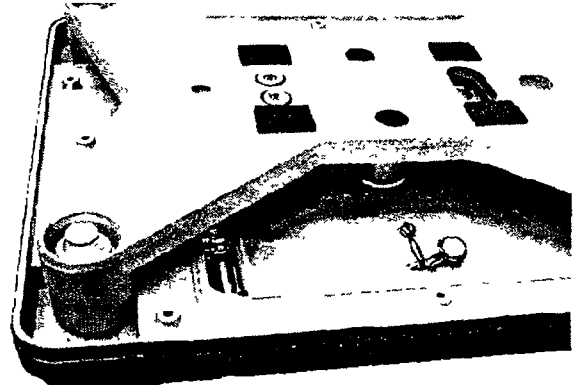
**RÉVISION**

La révision 1 vise à ajouter la version échelons multiples.

**ÉVALUÉ PAR**Révision 1

Michel Letourneau  
Examineur d'approbations  
Tél: (613) 952-0663  
Fax: (613) 952-1754

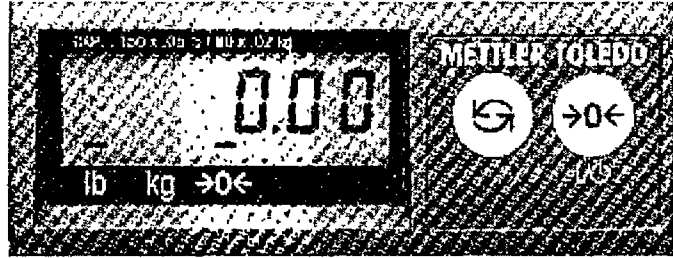
Vérifié par NTEP



SEALING/Scellage

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



## 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 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 Industry Canada.

Claude R. Bertrand, P.Eng.  
Manager  
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 ladite 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 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 d'Industrie Canada.

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant  
Laboratoire des services d'approbation

Date:

OCT 17 1995