



MAR - 3 1997

**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 Bench/Platform Scale

Balance de comptoir/plate forme électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

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

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT**

SP\*

Metric/Métrique  
(\*)  
6 kg x 0.002 kg  
15 kg x 0.005 kg  
30 kg x 0.01 kg  
60 kg x 0.02 kg  
150 kg x 0.05 kg

Avoirdupois/Avoirdupoids  
15 lb x 0.005 lb  
30 lb x 0.01 lb  
60 lb x 0.02 lb  
120 lb x 0.05 lb  
300 lb x 0.1 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:

##### CATEGORY

The approved device is a complete electronic bench/platform scale.

##### DESCRIPTION

The device comprises a base model GB interfaced to an indicating element model SPIDER.

The base is fabricated from carbon steel, topped with a chrome-nickel steel platter, it has four adjustable and lockable feet and a level indicator. Weight is sensed by a single point moment in-sensitive load cell.

##### INDICATING ELEMENT

The electronic weight indicator is a SPIDER model, it is powered using AC or DC supply, it comprises an extruded aluminum housing, LCD digital display and five control keys.

##### DISPLAY AND KEYPAD

The display consists of six (6) digits seven segment LCD with annunciators for lb, kg, Net. Gross (G), Tare (T), and Stability (o). The operators control keys are Zero (→0←), Function (F), Tare (→T←), Transact (□→) and On/Off.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance électronique de table à plate-forme complète.

##### DESCRIPTION

L'appareil est un modèle de base GB relié à un élément indicateur, modèle SPIDER.

Le socle en acier au carbone est surmonté d'un plateau en acier chrome-nickel et comporte quatre pieds réglables et verrouillables et un indicateur de niveau. Le poids est capté par une cellule de pesage à point unique insensible au moment.

##### INDICATEUR

L'indicateur pondéral électronique de modèle SPIDER est alimenté par courant c.a. ou c.c. Il comprend un boîtier en aluminium extrudé, un afficheur numérique à CL et cinq touches de commande.

##### AFFICHAGE ET CLAVIER

L'affichage est assuré par six (6) chiffres à sept segments, à CL, et par des afficheurs pour lb, kg, poids net, poids brut (G), tare (T), et stabilité (o). Les touches de commande de l'opérateur sont: zéro (→0←), fonction (F), tare (→T←), transaction (□→) et sous tension/hors tension.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****COMMUNICATION****COMMUNICATION**

RS-232 communication port.

Port de communication RS-232.

**EXEMPTION****EXEMPTION**

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

L'appareil est exempté de l'essai de surcharge de 300% exigé à l'article 11 de la norme SGM3.

**OPTION****OPTION**

The indicator may be wall mount or column mount.

L'indicateur peut être installé au mur ou sur une colonne.

**SEALING****SCELLAGE**

The zero and span adjustments are located within the indicator housing and 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 SGM 3/10.

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure se trouvent dans le boîtier de l'indicateur et peuvent être scellés à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile à tous les autres composants ou dispositifs de réglage sans bris de scellé suivant la norme SGM 3/10.

**MODEL SUMMARY CHART / TABLEAU RÉCAPULATIF DES MODÈLES**

| Model<br>Modèle | Metric Capacity<br>Capacité métrique | Avoirdupois Capacity<br>Capacité avoirdupois | Platform (mm)/<br>Tablier en millimètres |
|-----------------|--------------------------------------|--|--|
| SP6*            | 6 kg x 0.002 kg                      | 15 lb x 0.005 lb                             | 300 x 400 x 86 mm                        |
| SP15*           | 15 kg x 0.005 kg                     | 30 lb x 0.01 lb                              | 300 x 400 x 86 mm                        |
| SP30*           | 30 kg x 0.01 kg                      | 60 lb x 0.02 lb                              | 300 x 400 x 86 mm                        |
| SP60*           | 60 kg x 0.02 kg                      | 120 lb x 0.05 lb                             | 300 x 400 x 86 mm                        |
| SP60*           | 60 kg x 0.02 kg                      | 120 lb x 0.05 lb                             | 400 x 500 x 86 mm                        |
| SP150*          | 150 kg x 0.05 kg                     | 300 lb x 0.1 lb                              | 400 x 500 x 86 mm                        |

\* P indicates stainless steel platter  
L indicates larger platter

\* P indique plateau en inox  
L indique plateau plus grand

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

## EVALUATED BY:

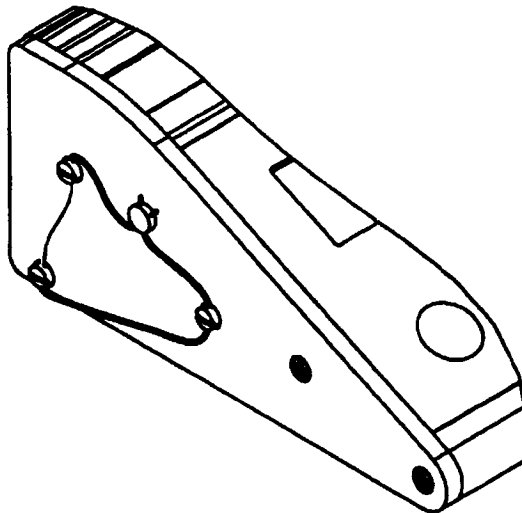
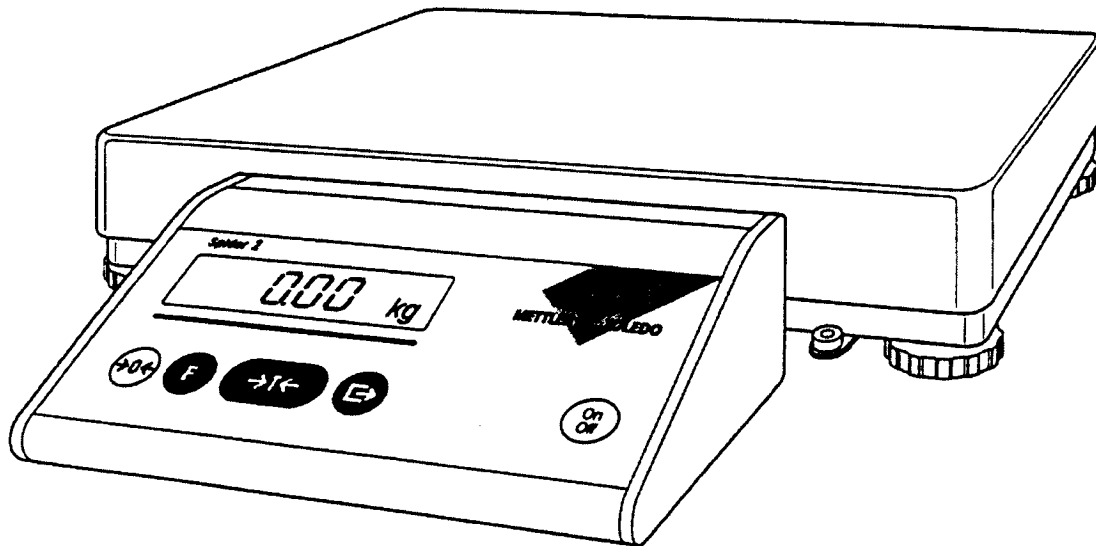
Michel Létourneau  
Approvals Examiner  
Tel. (613) 952-0663

Tested by NTEP

## ÉVALUÉ PAR:

Michel Létourneau  
Examineur d'approbations  
Tél: (613) 952-0663

Vérifié par NTEP

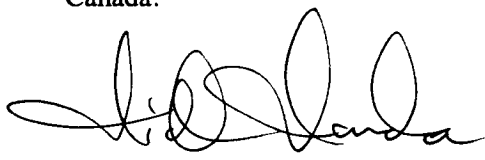


SEALING/Scellage

**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.



For/pour:

René Magnan, P.Eng.  
Acting 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 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.

René Magnan, ing.  
Directeur intérimaire  
Laboratoire des services d'approbation

Date: MAR - 3 1997