



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.
 1150 Dearborn Drive
 Northington, Ohio, 43085
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Mettler-Toledo Inc.
 1150 Dearborn Drive
 Northington, Ohio, 43085
 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

SP
 SP*

Max: 6 kg to/à 150 kg (15 lb to/à 300 lb)
 n_{max}: 5000

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.

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 recurrent 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 (*AM-5178*) interfaced to an indicating element model SPIDER (*AM-5129*).

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.

Devices having a capacity up to 15 kg, 30 kg, 60 kg and 150 kg employ a 22 kg, 45 kg, 100 kg and 200 kg capacity load cells respectively.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

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

DESCRIPTION

L'appareil est une balance modèle GB (*AM-5178*) relié à un élément indicateur modèle SPIDER (*AM-5129*).

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.

Les appareils d'une capacité allant jusqu'à 15 kg, 30 kg, 60 kg et 150 kg emploient des cellules de charges d'une capacité de 22 kg, 45 kg, 100 kg et 200 kg respectivement.

PLATFORM SIZE TABLE / TABLEAU DES DIMENSIONS DE TABLIER

Series / série SP	Platform Size / Dimension des tabliers	Capacity Range / Étendue de capacité
	300 x 400 mm (11.8 x 15.8 in)	6 kg to/à 60 kg (15 lb to/à 150 lb)
	400 x 500 mm (15.8 x 19.7 in)	50 kg to/à 150 kg (100 lb to/à 300 lb)

INDICATING ELEMENT

The indicator is powered using AC or DC supply, it comprises an extruded aluminum housing, LCD 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 control keys are Zero (→0←), Function (F), Tare (→T←), Transact () and On/Off.

COMMUNICATION

RS-232 communication port is available.

SEALING

The zero and span adjustments are located within the indicator housing and can be sealed with a lead and wire seal.

REVISION

The purpose of Revision 1 is to change the models designation from SP** to SP (** represented the capacity of the device), to increase the number of verification interval to 5000 and to update the Notice Of Approval to reflect the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

EVALUATED BY:**INDICATEUR**

L'indicateur est alimenté par courant c.a. ou c.c. Il comprend un boîtier en aluminium extrudé, un afficheur 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 sont: zéro (→0←), fonction (F), tare (→T←), transaction () et sous/hors tension.

COMMUNICATION

Un port de communication RS-232 est disponible.

SCELLAGE

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.

RÉVISION

La révision 1 vise à changer l'appellation des modèles de SP** à SP (** représentait la capacité de l'appareil), à augmenter le nombre d'intervalle de vérification à 5000 et à actualiser l'avis d'approbation selon les normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique.

Michel Létourneau

Revision 1

Kiana Khosravi
Approvals Examiner
Tel: (613) 946-1074

Tested by NTEP

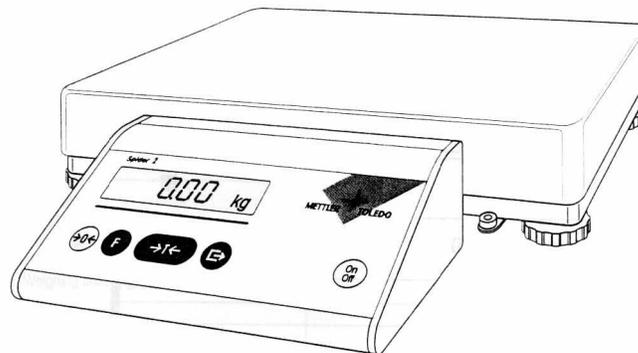
ÉVALUÉ PAR:

Michel Létourneau

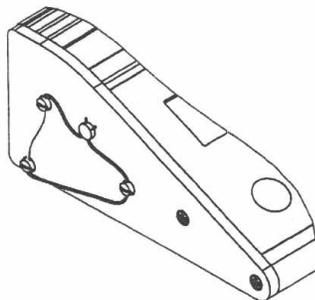
Révision 1

Kiana Khosravi
Examinatrice d'approbation
Tél: (613) 946-1074

Vérifié par NTEP



Typical model / Modèle typique



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 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: **MAR 25 1999**

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