



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Bench Scale

APPLICANT

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

MANUFACTURER

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

Series/Série SW

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Balance de table électronique

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

max: 10 to/à 120 lb, 5 to/à 60 kg

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 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 device is an electronic self-contained portable bench scale and consists of an indicator, base, subplatter, platter and a load cell.

DESCRIPTION

The device requires 120VAC, 60 Hz power. No power on/off switch is provided.

All exterior metal components are made of stainless steel.

The 12 x 12 or 9 x 9 inch platform can be levelled by means of four adjustable feet and a bubble level.

The single bending beam load cell is protected from overloading by means of adjustable overload stops.

The approved Panther indicator is used on the SW series scale and can be wall or column mounted.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table électronique portable autonome composée d'un indicateur, d'un socle, d'un sous-plateau, d'un plateau et d'une cellule de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil requiert une alimentation de 120 V c.a., 60 Hz. Aucun interrupteur de marche-arrêt n'est fourni.

Tous les composants en métal extérieurs sont faits d'acier inoxydable.

La plate-forme de 12 x 12 pouces ou de 9 x 9 pouces peut être mise à niveau au moyen de quatre pieds réglables et d'un niveau à bulle.

La cellule de pesage en flexion est protégée contre les surcharges au moyen de butées réglables.

L'indicateur Panther approuvé est utilisé avec les balances de la série SW et peut être fixé au mur ou à une colonne.

DISPLAY AND KEYBOARD

The Panther indicator is of the vacuum fluorescent, seven-character, seven-segment type.

Annunciators are provided for center of zero, gross or net weight, preset tare value, units of measurement (kg, g, lb, ounce, ounce troy, ton and tonne) and motion. Five LED's on the harsh enclosure (wall mounted) or three LED's on the panel enclosure (panel or column mounted) indicate checkweighing or setpoints applications.

The operator controls are performed via 6 keys on a membrane keyboard, and allow the following choices:

Zero
Tare
Clear
Memory
Select
Enter

The indicator can accept remote print, tare, clear and zero commands via a serial input port (RS232). A 20mA or 10VDC loop is optional.

AFFICHAGE ET CLAVIER

Le Panther est un indicateur de type fluorescent sous vide à sept caractères, sept segments.

Des voyants indiquent le centre du zéro, le poids brut ou net, la valeur de la tare prédéterminée, les unités de mesure (kg, g, lb, once, once troy, tonne et tonne métrique) et le mouvement. Cinq DEL sur le boîtier brut (installé au mur) ou trois DEL sur le boîtier du panneau (installé sur un panneau ou une colonne) indiquent les applications de tri pondéral ou de point de consigne.

L'opérateur lance les commandes par l'entremise de 6 touches sur un clavier à membrane qui offre les choix suivants:

Zero (Zéro)
Tare (Tare)
Clear (Effacer)
Memory (Mémoire)
Select (Sélectionner)
Enter (Entrer)

L'indicateur peut accepter les commandes d'impression, de tare, d'effacement et de zéro par l'intermédiaire d'un port d'entrée série (RS232). Une boucle de 20mA ou 10 V c.c. est optionnelle.

Models/ Models	Platform Size/ Dimension de la plate-forme In Inches/En pouces	Max
<u>Series/Série SW:</u>	9 in / po x 9 in / po	15 lb / 6 kg
	12 in/ po x 12 in / po	30 lb / 15 kg
	12 in / po x 12 in / po	60 lb / 30 kg
	12 in / po x 12 in / po	120 lb / 60 kg

SEALING

The scale is secured by threading a lead wire seal through the enclosure latch located on the bottom of the indicator. This secures access to the sealable parameters.

EVALUATED BY

Judy Farwick
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 946-8185
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

SCELLEMENT

La balance est protégée en enfilant un fil de plomb à travers le verrou du boîtier situé au bas de l'indicateur. Ce moyen protège l'accès aux paramètres qui peuvent être scellés.

ÉVALUÉ PAR

Judy Farwick
Examinateur d'approbations complexes
Téléphone: (613) 946-8185
Télécopieur: (613) 952-1754

Testé par NTEP



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.

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 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **DEC 21 1998**

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