



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.
1150 Dearborn Drive
Worthington, Ohio, 43085
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

BC and SC Series

RATING/ CLASSEMENT

Max: 5 kg (10 lb) to/à 60 kg (120 lb)

n_{max}: 10 000

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 AC/DC electronic self-contained portable bench scale.

DESCRIPTION

The base frame is constructed of cast aluminum and can be levelled by means of four adjustable feet and bull's eye level.

A single bending beam digital load cell is mounted on the base of the device and accommodates a cast aluminum load spider that supports a stainless steel load receiving element.

The BC series is encased in a high impact plastic enclosure and incorporates a keyboard and an integral display.

The SC series is also encased in the same type of enclosure as that of the BC series, with the keyboard attached to the base of the device.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil est une balance de table électronique autonome et portable à alimentation c.a./c.c.

DESCRIPTION

Le bâti est fabriqué en aluminium coulé et peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'une bulle de mise au niveau.

Une cellule de pesage simple de flexion est installée dans le socle de l'appareil et reçoit le support araignée en aluminium coulé sur lequel repose un élément récepteur en inox.

Les balances de la série BC sont abritées dans un boîtier en plastique très résistant et ont un clavier et un dispositif d'affichage intégrés.

Les balances de la série SC sont aussi abritées dans un boîtier qui ressemble à celui des balances de la série BC, sauf que le clavier est fixé au socle de la balance.

DISPLAY AND KEYBOARD

The operator displays can be attached to the base of the device or remotely mounted.(BC and SC series).

The displays are of liquid crystal (LCD) seven-segment type.

Annunciators are provided for battery, scale select, accumulator piece count, weight units for lb or kg, power-up and zero.

The operator controls are performed via a 27 keys for the SC model and 9 keys for the BC model.

SC Series

0-9 and decimal	used to enter alphanumeric data and
ON/OFF	used to power the device on/off
Zero	used to set the device to zero
Scale select	used to access a second optional scale
Units	used to switch between weight unit
Tare	used to enter tare value
Recall	used to recall stored data
ID	used to identify a single transaction in the weight mode
APW	used to set an average pile weight in the count mode

AFFICHAGE ET CLAVIER

Le dispositif d'affichage de l'opérateur peut être fixé au socle de l'appareil ou être installé à distance (séries BC et SC).

Les dispositifs d'affichage sont à cristaux liquides (CL) et de type à sept segments.

Les voyants sont fournis pour le fonctionnement de la batterie, l'accumulateur en mode comptage de pièces, les unités de mesure lb ou kg, la mise sous tension et le zéro.

L'opérateur exécute ses commandes à l'aide de 27 touches pour le modèle SC et de 9 touches pour le modèle BC.

Série SC

0-9 et décimale	servent à entrer les données alphanumériques
ON/OFF	sert à mettre l'appareil sous tension et hors tension
Zero	sert à ramener l'appareil à zéro
Choix balance	sert à avoir accès à une deuxième deuxième balance en option
Unités	sert à passer d'une unité de mesure à une autre
Tare	sert à entrer la valeur de la tare.
Recall	sert à rappeler les données en mémoire.
ID	sert à identifier une transaction simple dans le mode pesage.
APW	sert à établir un poids moyen pour la pile en mode comptage

Accum -	used to subtract weight and count values from the accumulators	Accum -	sert à soustraire un poids ou un compte des accumulateurs.
Accum +	used to add weight and count values to the accumulators	Accum +	sert à ajouter un poids ou un compte aux accumulateurs.
Sample	used to set a fixed or variable sample in the count mode	Échantillon	sert à établir un échantillon fixe ou variable en mode comptage.
Print	used to set the device into a print mode. In the master mode the print allows access to the service and program mode	Impression	sert à faire passer l'appareil en mode impression. En mode maître, l'impression permet l'accès au mode service et programmation.
ESC	used to escape from a current position	ESC	sert à sortir d'une position actuelle.
Clear	used to clear the device	Clear	sert à vider l'écran de l'appareil.
Enter	used to complete an action or accepts alphanumeric data entry	Enter	sert à terminer une action ou à accepter une donnée alphanumérique

BC Series is fitted with 9 keys and are as follows:

ON/OFF, Zero, Tare, Sample, Print, Units, Recall, Accum+ and Clear.

Available Options

Multiplex scale option, DigiTOL or analog base, keyboard display stand for some models. The device is also available with an external AC/DC power converter, internal battery and RS232 interface.

COUNTING CAPABILITY

The ability to count although not subject to the Weights and Measures approval and initial inspection may be used in trade.

Les modèles de la série BC sont munis des 9 touches suivantes:

ON/OFF, Zero, Tare, Sample, Print, Units, Recall, Accum+ and Clear.

Options disponibles

Option de balance multiplex, base DigiTOL ou analogique, support d'affichage du clavier pour certains modèles. L'appareil est aussi disponible avec un convertisseur externe c.a./c.c., une batterie interne et une interface RS232.

CAPACITÉ DE COMPTAGE

La capacité de comptage, même si elle n'est pas assujettie à l'approbation ni à l'inspection initiale de Poids et Mesures, peut être utilisée dans le commerce.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of +10°C to +40°C.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour une plage de températures de +10°C à +40°C.

SEALING

The zero and span adjustment are located within the housing of the device and are accessible from under the platter of the device. Access to the adjustment will be sealed.

SCELLEMENT

Le dispositif de réglage du zéro et de la portée se trouve dans le boîtier de l'appareil et est accessible depuis le dessous du plateau. L'accès au dispositif de réglage doit être scellé.

Model/Series	Max	e	Platter Dimensions/Dimensions du plateau
Modèle/série			Inches/po
SC 05	5 kg/10 lb	0.0005 kg/0.001 lb	12" x 8.5"
SC 10	10 kg/20 lb	0.001 kg/0.002 lb	12" x 8.5"
SC 15	15 kg/30 lb	0.002 kg/0.005 lb	12" x 8.5"
SC 30	30 kg/60 lb	0.005 kg/0.01 lb	13.8" x 11.5"
SC 60	60 kg/120 lb	0.01 kg/0.02 lb	13.8" x 11.5"
BC 05	5 kg/10 lb	0.0005 kg/0.001 lb	12" x 8.5"
BC 10	10 kg/20 lb	0.001 kg/0.002 lb	12" x 8.5"
BC 15	15 kg/30 lb	0.002 kg/0.005 lb	12" x 8.5"
BC 30	30 kg/60 lb	0.005 kg/0.01 lb	13.8" x 11.5"
BC 60	60 kg/120 lb	0.01 kg/0.02 lb	13.8" x 11.5"

EVALUATED BY:

Milton Smith
Complex Approvals Examiner
Tel. (613) 952-0656
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP.

ÉVALUÉ PAR:

Milton Smith
Examinateur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0656
Fax: (613) 952-1754

Vérifié par NTEP.



BC Series



SC Series

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: **APR 23 1998**

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