



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 Scales

Balance de table électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

CG1003

max: 210g
 n_{max}: 21 000
 e_{min}: e = 0.01g
 d = 0.001g

Accuracy Class / Classe de précision: I and/et II

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 portable top loading bench scale.

DESCRIPTION

The approved device is a self-contained electronic top loading balance, that is fitted with a single centrally located weight sensor, working on the electromagnetic force compensation principle. The weight sensor support an 85 mm diameter stainless steel load receiving element. The device components are encased within a plastic housing which is supported by two lockable and adjustable feet at the rear and the front frame of the device. The device is fitted with draft shield which can be mounted with a left or right door combination.

The device is powered by 12 VDC from a 110 VAC external transformer. The device can also be powered from an optional DC power pack.

DISPLAY

The LCD features an 8-digit, 7-segment indicator for weight display and alphabetic messages as well as icons and annunciators for, among others, motion and units of weight.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil est une balance de table à plate-forme électronique à chargement par le haut.

DESCRIPTION

La balance électronique autonome à chargement par le haut est munie d'un seul capteur de poids centré qui fonctionne selon le principe de la compensation de la force électromagnétique. Le capteur de poids supporte un élément récepteur de charge en inox de 85 mm de diamètre. Les composants de l'appareil sont abrités dans un boîtier en plastique soutenu par deux pieds réglables et verrouillables placés à l'arrière et par le devant du boîtier de la balance. La balance est équipée d'un écran de protection contre les courants d'air aux portes s'ouvrant à gauche aussi bien qu'à droite.

L'appareil est alimenté par un courant de 12 V c.c. fourni par un transformateur externe de 110 V c.a. L'appareil peut aussi être alimenté par un bloc d'alimentation c.c.

DISPOSITIF D'AFFICHAGE

Le dispositif d'affichage à CL est à 8 chiffres à 7 segments et sert à indiquer le poids et les messages alphabétiques et comprend des icônes et des voyants, entre autres, pour le mouvement et les unités de poids.

FUNCTION KEYS

The device is fitted with the following keys and are as follows:

“ON/OFF”, “F”, “CAL”, “MENU”, “C” and “O/T”. “ON/OFF” switches the device ON and OFF, effects PLATTER, TARE/ZERO and aborts the calibration and menu selection if set in these modes. The Zero and Tare key functions are synonymous with these devices.

CALIBRATION

The device can be calibrated with a built-in calibration weight, or by external calibrated weight of which is protected by a sealable switch. If the balance is outside the adjustment tolerance, the balance will flash “al” to prompt the operator that the device needs to be calibrated.

SEALING

Device setup is enabled by depressing a switch located beneath the platter.

Proper sealing requires tamper proof seals to be placed over access to the calibration switch and over the two housing halves of the device.

USE RESTRICTIONS

The device is for use exclusively in the weighing of precious metals and other commodities of comparable value. The device can be used in applications for Class II.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of 12.5°C to 27.5°C.

TOUCHES FONCTION

L'appareil comporte les touches suivantes:

«ON/OFF», «F», «CAL», «MENU», «C» et «O/T». L'interrupteur «ON/OFF» sert à mettre l'appareil sous tension et hors tension, valide les fonctions PLATEAU, TARE/ZERO et interrompt l'étalonnage et la sélection au menu lorsque l'appareil est réglé en ces modes. Les fonctions zéro et tare sont synonymes sur ces appareils.

ÉTALONNAGE

L'appareil peut être étalonné à l'aide d'un poids d'étalonnage intégré ou d'un poids externe étalonné (protégé par un interrupteur interne). Si la balance est hors étalonnage, le message «Cal» clignote à l'écran afin d'indiquer à l'opérateur que l'appareil doit être étalonné.

SCELLEMENT

L'appareil est configuré en appuyant sur un commutateur placé sous le plateau.

Pour bien sceller l'appareil, il faut placer un scellé de papier infraudable de façon à empêcher l'accès à l'interrupteur d'étalonnage et un autre scellé sur chacune des deux moitiés du boîtier de l'appareil

RESTRICTIONS D'UTILISATION

L'appareil est uniquement utilisé pour le pesage des métaux précieux et autres produits de valeur semblable. L'appareil peut être utilisé pour des applications de catégorie II.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil peut être utilisé pour une plage de températures allant de 12.5°C à 27.5°C.

UNITS OF WEIGHT

The device is approved for use with the following unit: grams.

Model Modèle	Capacity Capacité	Min	d	e	Class Catégorie	n
CG1003	210 g	0.02 g	0.001 g	0.01 g	II	21 000

OPTIONS

The device can be fitted with the following options: Battery Power Supply, Customer Display, Remote Display, RS/232, Percent Weighing Features and Remote Printer Capability.

EVALUATED BY:

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

Tested by NTEP.

UNITÉS DE POIDS

L'appareil peut être utilisé avec l'unité suivante: grammes.

Model Modèle	Capacity Capacité	Min	d	e	Class Catégorie	n
CG1003	210 g	0.02 g	0.001 g	0.01 g	II	21 000

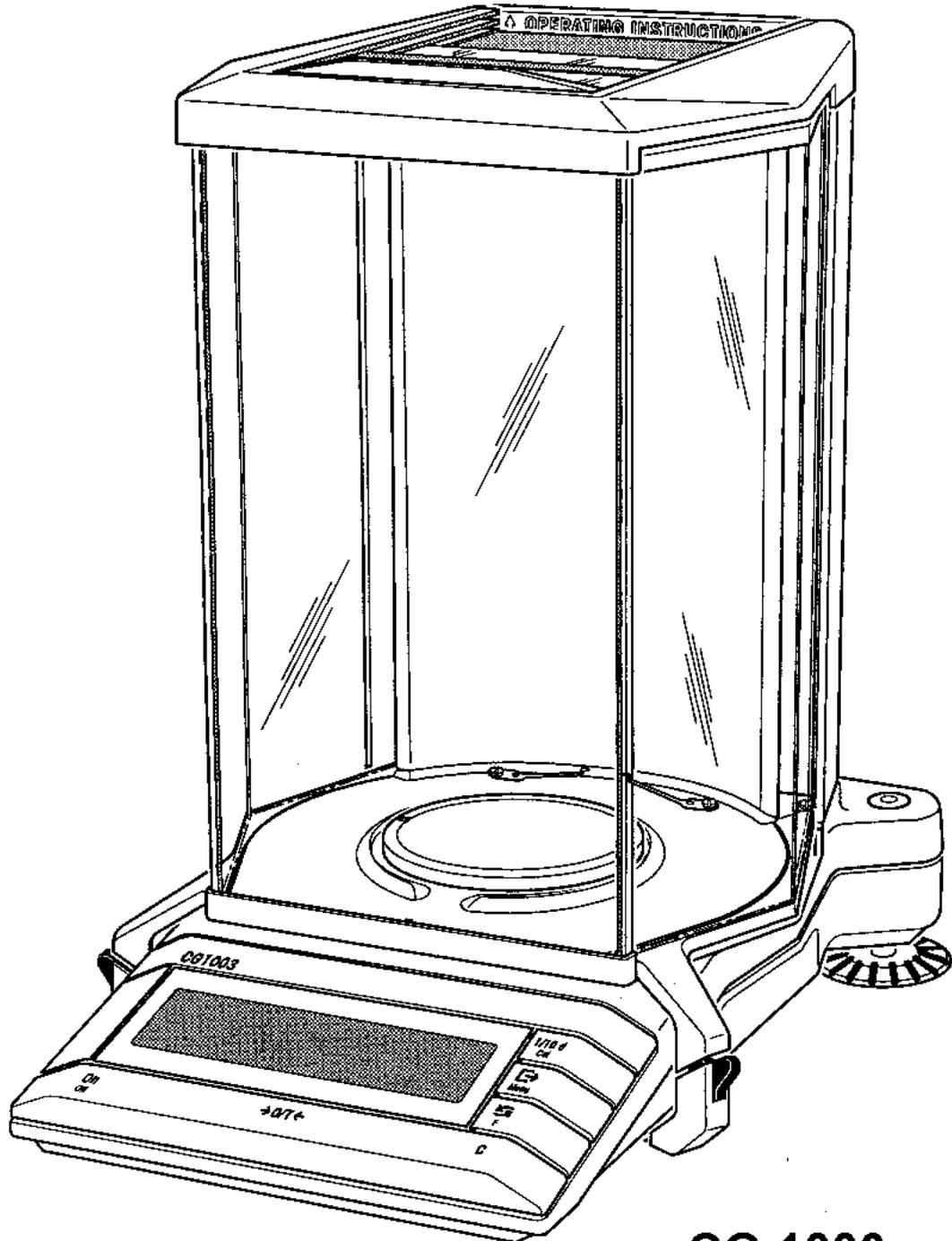
OPTIONS

L'appareil peut être équipé des options suivantes: alimentation par batterie, afficheur destiné au client, affichage à distance, interface RS/232, pesage au pour cent et impression à distance.

ÉVALUÉ PAR:

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

Vérfié par NTEP.



CG 1003

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: **MAY 29 1998**

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