



SEP - 1 1993

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATEGORY OF DEVICE:**

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Portable Electronic Bench Scale

Balance de table électronique portative

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

3026  
3036

**RATING:**

3026

3036

**CLASSEMENT:**

3 kg x 0.001 kg / 3 000 g x 1 g  
6 lb x 0.002 lb / 150 oz x 0.05 oz

6 kg x 0.002 kg / 6 000 g x 2 g  
15 lb x 0.005 lb / 300 oz x 0.1 oz  
18.75 lb x 0.1 oz

10 kg x 0.002 kg / 10 000 g x 2 g  
25 lb x 0.005 lb / 500 oz x 0.1 oz

25 kg x 0.005 kg / 25 000 g x 5 g  
50 lb x 0.01 lb / 1 000 oz x 0.2 oz

50 kg x 0.01 kg / 50 000 g x 10 g  
100 lb x 0.02 lb / 1 000 oz x 0.2 oz

**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.

#### **SUMMARY DESCRIPTION:**

The approved device is a portable electronic bench scale with a pillar mounted display. It is AC powered and suitable for washdown applications.

A single DigiTOL load cell is centrally mounted in the stainless steel base and protected by a stainless steel enclosure. The platter support is also fabricated from stainless steel and is affixed to the load cell through the enclosure by two screws.

Devices having a capacity up to 18.75 lb, 25 lb, 50 lb and 100 lb employ a 15 kg, 30 kg, 60 kg and 140 kg load cell respectively.

A level bubble is mounted on the platter support and is used in conjunction with the scale base's four lockable levelling feet to level the device.

The support is covered by a skirted stainless steel platter 9 in. x 9 in. for the model 3026 and 12 in. x 12 in. for the model 3036. The device is protected against overloading by four adjustable stops, located one in each corner of the scale base.

The display housing and the pillar upon which it is mounted are fabricated from stainless steel. The pillar is affixed to the scale base and is supported by a fifth lockable levelling foot.

**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.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil approuvé est une balance de table électronique portable à colonne d'affichage. Elle est alimentée en courant alternatif et peut être lavée à grande eau.

Une cellule de pesage DigiTOL est montée au centre du socle en acier inoxydable et protégée par un boîtier en acier inoxydable. Le support du plateau, en acier inoxydable également, est fixé à la cellule de pesage à travers le boîtier à l'aide de deux vis.

Les appareils ayant une capacité jusqu'à 18.75 lb, 25 lb, 50 lb et 100 lb utilisent une cellule de pesage de 15 kg, 30 kg, 60 kg et 140 kg respectivement.

Une bulle de nivellement, montée sur le support du plateau, est utilisée avec les quatre pieds verrouillables du socle pour mettre la balance de niveau.

Un plateau à jupe de 9 po. sur 9 po. (modèle 3026) ou 12 po. sur 12 po. (modèle 3036), en acier inoxydable, repose sur le support. L'appareil est protégé contre la surcharge au moyen de quatre butées réglables (une à chaque coin du socle).

Le boîtier du module d'affichage et la colonne sur laquelle il est monté sont en acier inoxydable. La colonne est fixée au socle de la balance et est supportée par un cinquième pied de nivellement verrouillable.

The device has a six digit, seven segment vacuum fluorescent display, annunciators for Zero, Net, lb, kg, g, oz as well as an analog LED display for checkweighing applications (Over/Under/Accept).

Five membrane type keys perform the following functions:

**ZERO:** Returns display to zero in gross weighing mode.

**TARE/TARGET:** Stores platter tare in weighing mode, activating "Net" annunciator. When configured for checkweighing applications, the displayed weight becomes the accepted target weight and activates the LED display.

**CLEAR:** Clears stored tare or target values.

**UNITS:** Selects the units of measurements for which the device has been configured (lb, kg, oz, g).

**PRINT:** Initiates transmission of displayed data to a compatible printer.

The device is fitted with an RS232 serial data output interface.

The device is also available with an optional printer and a tower display assembly.

The zero and span adjustments are located within the housing of the device which can be sealed with a tamper-proof seal and/or wire and lead seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

Le dispositif d'affichage comporte six chiffres à sept segments d'affichage fluorescent sous vide, des voyants associés au zéro, au poids net, aux lb, aux kg, aux g et aux oz ainsi qu'un indicateur analogique à DÉL pour les vérifications du pesage (en plus/en moins/accepté).

Cinq touches à membrane permettent d'exécuter les fonctions suivantes:

**ZERO:** Remettre l'affichage à zéro dans le mode de pesage brut.

**TARE/TARGET:** Stocker la tare du plateau dans le mode de pesage en activant le voyant "Net". Lorsque la balance est configurée pour exécuter des vérifications de pesage, le poids affiché devient le poids cible accepté et active l'indicateur analogique à DÉL.

**CLEAR:** Effacer la tare ou la valeur cible en mémoire.

**UNITS:** Sélectionner les unités de mesure de la configuration (lb, kg, oz, g).

**PRINT:** Lancer la transmission des données affichées à une imprimante compatible.

L'appareil comporte une interface RS232 de sortie en série.

L'appareil est aussi disponible avec une imprimante optionnelle et une colonne pour le module d'affichage.

Les réglages de la portée et du zéro se trouvent dans le boîtier de l'appareil lequel peut être scellé à l'aide d'un sceau inviolable et/ou avec un fil et un sceau de plomb. La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements sans briser le sceau conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM3/10.