



Industry Canada
Measurement Canada

Industrie Canada
Mesures Canada

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-5176 Rev.1

SUN 30 1997

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 Computing Scale

Balance calculatrice électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

Mettler-Toledo Inc.
350 W. Wilson Bridge Road
Worthington, Ohio, USA
43085

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

TIGER
8433

Metric/Métrique
15 kg x 0.005 kg

Avoirdupois/Avoirdupoids
30 lb x 0.01 lb

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 approved device is an electronic computing scale.

DESCRIPTION

The device comprises a customer and operator LCD or vacuum fluorescent display, six annunciators, ten numerical keys and ten control keys. It can be powered by an AC/DC adaptor or by 6 D size batteries. It is equipped with an on/off switch located beneath the right side of the scale. It uses a 50 lb bending beam load cell, a base and spider made of cast aluminum, a plastic housing topped with a stainless steel platter measuring 13.5" x 10", adjustable and lockable levelling feet and a level indicator.

CONTROL KEYS

The front panel control keys are as follow:

- 0-9 numeric keys, used for entering unit price, tare and other data,
- Zero used to return the scale to zero,
- + used to accumulate current transaction,

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance calculatrice électronique.

DESCRIPTION

L'appareil comporte un dispositif afficheur à CL ou à fluorescent sous vide destiné au client et à l'opérateur six voyants, dix touches numériques et dix touches de commande. Il peut être alimenté par un adaptateur c.a./c.c. ou par 6 batteries de taille D. Il est équipé d'un commutateur de mise sous tension/hors tension placé sous le côté droit de la balance. Il utilise une cellule de pesage de flexion d'une capacité de 50 lb un socle et un support araignée en aluminium coulé un boîtier en plastique surmonté d'un plateau en inox de 13.5 po x 10 po, des pieds réglables et verrouillables et un indicateur de niveau.

TOUCHES DE COMMANDE

Les touches de commande du panneau avant sont:

- 0-9 touches numériques, servent à entrer le prix unitaire, la tare et autres données,
- Zero sert à ramener la balance à zéro,
- + sert à cumuler la transaction actuelle,

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

>T< tare key,
 X by-count key,
 100g price per 100 gram key,
 ½ lb/ indicates price per half pound (avoirdupois version),
 kg/. used to enter kg/FOR price,
 lb/ used to enter lb/FOR price (avoirdupois version),
 C clear key, used for clearing unit price or accumulator,
 PRE or PRE used to toggle prepack
 PACK EMB mode on and off,
 PLU used to enter or recall a PLU,
 >E< used to enter data.

DISPLAYS AND ANNUNCIATORS

The operator and customer displays are separated into three sections as follows:

Weight (5 digits)
 Unit price (6 digits)
 Total price (6 digits).

Annunciators:

ZERO indicates centre of zero,



indicates low batteries,

NET indicates net weight,

100g indicates unit price per 100 grams,

½ lb/ indicates price per half pound (avoirdupois version),

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

>T< touche de tare,
 X touche de comptage,
 100g touche de prix par 100 g,
 ½ lb indique prix par demi livre (version avoirdupoids),
 kg/. sert à entrer kg/par prix,
 lb/ sert à entrer lb/par prix (version avoirdupoids),
 C touche d'effacement, sert à effacer le prix unitaire ou la valeur accumulée,
 PRE or PRE sert à valider/invalider
 PACK EMB le mode préemballage,
 PLU sert à entrer ou à rappeler un code PLU,
 >E< sert à entrer les données.

AFFICHAGES ET VOYANTS

Les dispositifs d'affichage de l'opérateur et du client se divisent en trois sections comme suit:

Poids (5 chiffres)
 Prix unitaire (6 chiffres)
 Prix total (6 chiffres).

Voyants:

ZERO indique le centre du zéro,



indique batteries faibles,

NET indique poids net,

100g indique prix unitaire par 100 g,

½ lb indique prix par demi livre (version avoirdupoids),

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

X indicates by-counts,

PREPACK indicates prepack mode,
PRE-EMB

ADD indicates that the + key was pressed and the total price will be added to the accumulated total,

TOTAL indicates in the unit price section the number of accumulations and in the total price section, the accumulated total price.

OPERATING TEMPERATURE

The temperature range is 5°C to 40°C.

EXEMPTION

The device is exempt from the 300% overload test requirement as per section 19.(1) of SGM1.

CALIBRATION AND SEALING

The zero and span adjustments are located within the housing of the device. A wire seal that passed through the holes of two screw heads that holds the cover plate which prevents access to the set up and calibration switch located on the bottom of the scale. The design is exempted from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM1/12.

REVISION

The purpose of revision 1 is to add the avoirdupois version.

EVALUATED BY:

Michel Létourneau
Approvals Examiner
Tel. (613) 952-0663

Tested by NTEP

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

X indique par compte,

PREPACK indique mode préemballage,
PRE-EMB

ADD indique que la touche + a été enfoncée et que le prix total a été additionné au total cumulé,

TOTAL indique dans la section du prix unitaire, le nombre d'accumulations et dans la section du prix total le prix total calculé.

TEMPÉRATURES DE SERVICE

La plage des températures va de 5°C à 40°C.

EXEMPTION

L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% exigé à l'article 19.(1) de la norme SGM1.

ÉTALONNAGE ET SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure se trouvent dans le boîtier de l'appareil. Un fil métallique est enfilé dans le trou percé dans la tête de deux vis qui assujettissent la plaque couvercle qui empêche l'accès au commutateur de configuration et d'étalonnage placé au bas de la balance. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile à tous les autres composants et dispositifs de réglage sans briser le scellé suivant la norme SGM1/12.

RÉVISION

La révision 1 vise à ajouter la version avoirdupois.

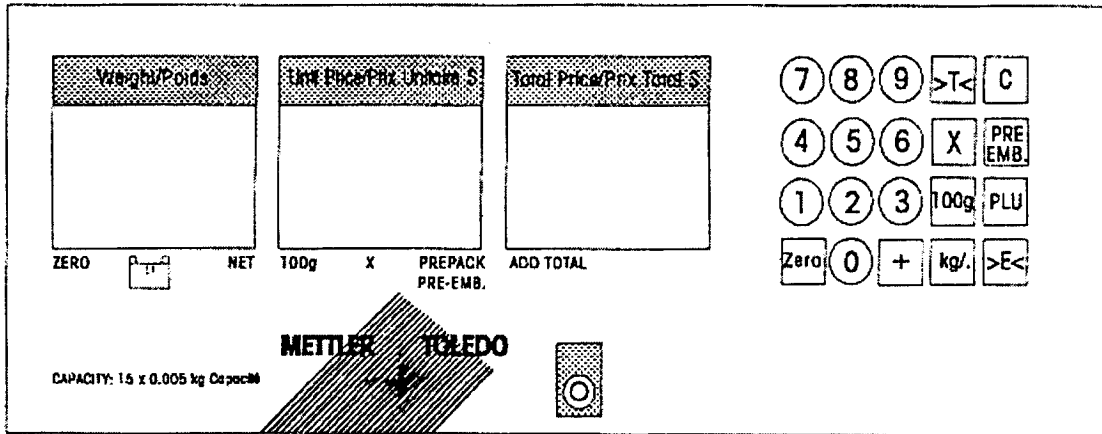
ÉVALUÉ PAR:

Michel Létourneau
Examineur d'approbations
Tel. (613) 952-0663

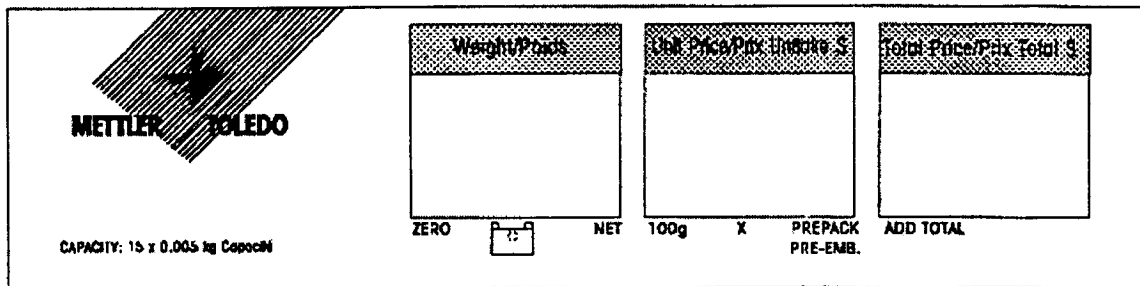
Testé par NTEP

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

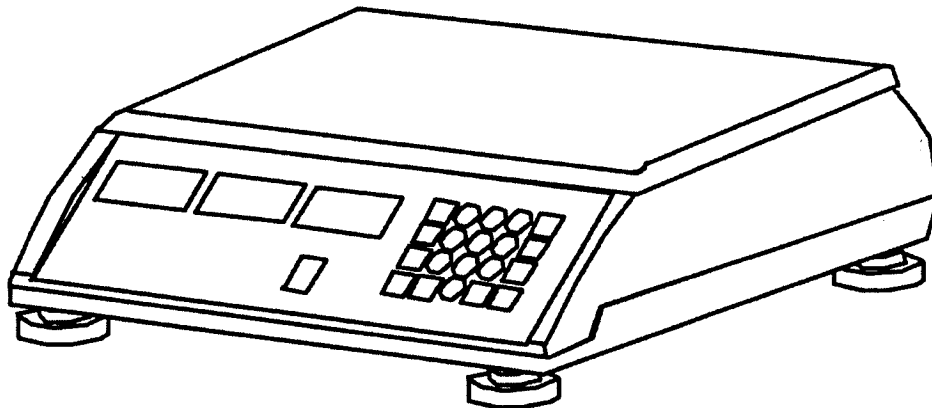
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



Typical operator display and keypad / Affichage type de l'opérateur et clavier



Typical customer display / Affichage type du consommateur



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.



René Magnan, P.Eng.
Acting 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 ladite 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.

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

Date: JUN 30 1997