



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 / Indicator

Balance/indicateur électronique de calcul

APPLICANT

RECURRENT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

8450 Dead Deck

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 recurrent 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 computing scale/indicator with an integral printer.

DESCRIPTION

The *8450 Dead Deck* is the model 8450, listed on the Notice of Approval AM-5116, where the load cell has been removed and the load receiving element has been replaced by a non-weighing platter.

This device, when interfaced to an approved and compatible weighing element, forms a weighing system (n_{\max} : 5000).

The device is encased in a plastic enclosure and incorporates a keyboard and tower mounted display. The base of the device is constructed from cast aluminum.

The *8450 Dead Deck* can be connected to Mettler-Toledo 8460/8360 master or to 8422/8423/8305 via a RS485. The master can support up to 24 satellite scales (8450 ou *8450 Dead Deck*).

The *8450 Dead Deck* can be upgraded to a stand alone computing scale, programmable scale system, and as master via a network with up to 24 satellite scales.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance/indicateur de calcul électronique équipée d'une imprimante intégrée.

DESCRIPTION

L'élément indicateur *8450 Dead Deck* est le modèle 8450, énuméré sur l'avis d'approbation AM-5116, où la cellule de pesage a été retirée et le plateau de pesage a été remplacé par un plateau inerte.

L'appareil, lorsque relié à un élément de pesage approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage (n_{\max} : 5000).

La balance est abritée dans un boîtier en plastique et est équipée d'un clavier et d'un dispositif afficheur sur colonne. Le socle de l'appareil est en aluminium coulé.

Le modèle *8450 Dead Deck* peut être relié à un appareil maître Mettler-Toledo 8460/8360 ou aux modèles 8422/8423/8305 par RS485. L'appareil maître peut être relié à 24 balances satellites au plus (8450 ou *8450 Dead Deck*).

Le modèle *8450 Dead Deck* peut être transformé en une balance de calcul autonome, en un système de pesage programmable et en un appareil maître relié par réseau à 24 balances satellites au plus.

INDICATOR

The operator and customer tower mounted displays are of a 19 character numeric, vacuum fluorescent, dot matrix type with annunciators for zero, net, 100 g, lb, prepack, on line take label, among others.

Note: This device is not fitted with a 100 g key. This option can be set by using the price change and PLU set up mode.

Both sides of the display shows weight, unit price, total price. The lower section of the display on each side shows commodity description when a particular PLU is entered. If no PLU is entered the device will show (READY). The device will not function unless a PLU is entered. If the device is under zero by more than five increments, the weight display will display (---).

The device provides a clear indication, for both the operator and consumer, that a tare value has been entered or modified.

FUNCTION KEYS

The device is fitted with a tactile feel membrane tilting keyboard with 48-key used for preset PLU and retrieval of PLU's. Numeric keys 0 through 9 are used for numeric entries. Twenty (20) basic keys are used for entering scale functions and are: zero, void, prepack, down, up, clear, blank field, ET labels, NF labels (batching), PLU labels, CT/WT CHG, allows quantity/count, shelf life, tare, enter, mem, print, presets, proportional tare, forced tare, program tare, among others.

INDICATEUR

Les dispositifs afficheurs montés sur colonne destinés à l'opérateur et au client sont numériques, à 19 caractères, fluorescents sous vide, à matrice par points, avec afficheurs pour, entre autres, zéro, poids net, 100 g, lb, préemballage et prendre étiquette en ligne.

Nota: L'appareil n'est pas muni de la touche 100 g . On peut obtenir cette option en utilisant le changement de prix et le mode de configuration du PLU.

Les deux côtés de l'afficheur indiquent le poids, le prix unitaire et le prix total. La partie inférieure de chaque côté de l'afficheur présente une description du produit lorsqu'un PLU particulier est entré. Si aucun PLU n'est entré, l'appareil indiquera qu'il est prêt (READY). L'appareil ne fonctionnera pas à moins qu'un PLU soit entré. Si l'appareil est sous zéro par plus de cinq échelons, l'indicateur de poids affichera (---).

L'appareil indique clairement à l'opérateur et au client qu'une tare a été entrée ou modifiée.

TOUCHES FONCTION

L'appareil est équipé d'un clavier inclinable à membrane tactile à 48 touches pour prédéterminer les PLU et pour les récupérer. Les touches numériques 0 à 9 servent aux entrées numériques. Vingt (20) touches de base servent à entrer les fonctions de la balance: il y a, entre autres, les touches zéro, annuler, préemballage, bas, haut, effacer, champ vide, étiquettes ET, étiquettes NF (lot), étiquettes PLU, CT/WT CHG, quantité/compte, durée de vie, tare, entrer, mém., impression, prédétermination, tare proportionnelle, tare forcée, tare programmée.

OPTIONAL

A self-service keyboard can be fitted to the device with no metrologically operating function change.

SERIAL PORT CONNECTIONS

RS232

SEALING

The access hole to the device's metrological functions and means of adjustment is either located under the non-weighing platter or on the left side of the device which can be sealed with combination of wire and lead seal and tamper proof seal.

COUNTING CAPABILITY

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

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of 5°C to 40°C.

EVALUATED BY

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

OPTION

Un clavier libre-service peut être assujetti à l'appareil sans modifier aucunement les fonctions métrologiques.

BRANCHEMENT DE PORT SÉRIE

RS232

SCELLAGE

L'accès aux fonctions métrologiques et aux dispositifs de réglage se trouve soit sous le plateau inerte ou bien du côté gauche de l'appareil, qui peut être scellé avec un fil métallique et un plomb et un scellé en papier infraudable.

FONCTION DE COMPTAGE

La fonction de comptage, même si elle n'est pas assujettie aux inspections initiale et d'approbation de Poids et Mesures, peut être utilisée dans le commerce.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

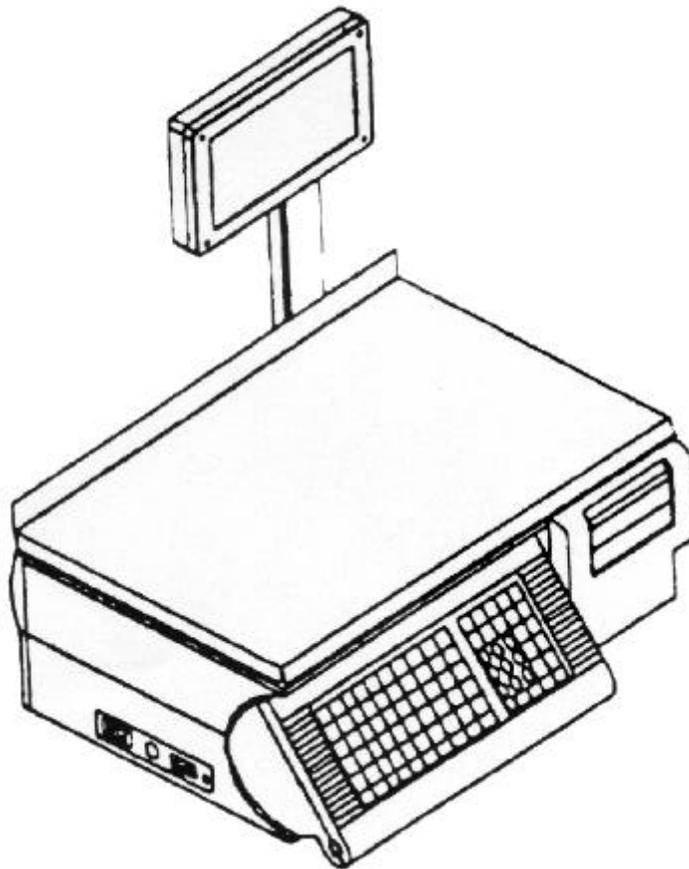
L'appareil est approuvé pour une plage de températures de 5°C à 40°C.

ÉVALUÉ PAR

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

Tested by Measurement Canada and NTEP

Testé par Mesures Canada et 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 49 to 54 of the Order Establishing Specifications Relating to Non-automatic Weighing Devices. 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 49 à 54 de l'Arrêté établissant les normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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: **OCT 27 1999**

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