



NOTICE OF APPROVAL

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

CATEGORY OF DEVICE:

Electronic Point of Sale Scanner/Scale and Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8217 (Mettler-Toledo)
Magellan 24 (Spectra-Physics)
Magellan 4698-002 (IBM)

RATING / CLASSEMENT:

15 kg x 0.005 kg or/ou 30 lb x 0.01 lb

AVIS D'APPROBATION

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

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Balance électronique de point de vente à lecteur
optique et balance de table

MANUFACTURER / FABRICANT:

- 1) Mettler/Toledo Inc.
- 2) Spectra-Physics
- 3) IBM

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 device is a electronic bench scale interfaced to an approved and compatible remote indicator. It can also be part of an integral Point of Sale weighing system comprising:

- 1) an electronic bench scale,
- 2) an approved and compatible remote indicator,
- 3) a Point of Sale scanner and
- 4) a compatible electronic cash register (ECR).

BENCH SCALE

The Mettler-Toledo Model 8217 scale base assembly and platter support (spider) are made of die cast aluminum. The spider is mounted directly to a 25 kg capacity, moment insensitive shear beam load cell. Four adjustable and lockable feet and a level bubble are located in the base assembly. The spider supports a stainless steel platter (275 mm x 325 mm). The device uses an AC/DC power supply.

SEALING

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

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:

Il s'agit d'une balance de table électronique reliée à un indicateur à distance compatible et approuvé. Elle peut aussi être intégrée à un système de pesage au point de vente comprenant :

- 1) une balance de table électronique,
- 2) un indicateur à distance approuvé et compatible,
- 3) un lecteur de point de vente et
- 4) une caisse enregistreuse électronique (CEE) compatible

BALANCE DE TABLE

Le socle de la balance Mettler-Toledo, modèle 8217, et le support (araignée) du plateau sont fabriqués en fonte d'aluminium. L'araignée repose directement sur une cellule de pesage (25 kg) de cisaillement insensible au moment. Le socle est doté de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau. Un plateau en acier inoxydable (275 mm x 325 mm) repose sur l'araignée. L'alimentation de l'appareil est c.a./c.c.

SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent dans le boîtier du socle qui peut être scellé avec un plomb et un fil métallique. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage sans bris du scellé conformément à la norme SGM3/10.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**BENCH SCALE DISPLAY**

The remote display (Mettler-Toledo Model 264) comprises a six digit liquid crystal weight display with Zero and Net annunciators, and two function keys for Zero (→0←) and Tare (→T←).

The display has an automatic segment self test on power-up (8.8.8.8.8.8).

SCANNER/SCALE

The "Magellan" Model 24 scanner/scale features both horizontal and vertical scan window. The horizontal window platter is supported by four post that extend upwards from the corner of the scale platter support. The scanning unit sits beneath the platter, within a sheet metal box that is not part of the dead load.

Overall, the device (except for the remote display) is 510 mm long, 292 mm wide, and 330 mm tall. It feature a rectangular weigh platter 278 mm wide x 320 mm deep and the vertical scan window mounted in an plastic housing (160 mm tall) outward the POS counter. The scanner/scale is designed to be counter embedded.

NOTE: When the scanner/scale is embedded, the levelling means and lockable feet are not required.

SCANNER/SCALE DISPLAY

The remote display (Spectra-Physics model 960RD) is a six digit liquid crystal weight display.

The display has an automatic segment self test on power-up, it shows (-1 8.8.8 8).

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**AFFICHAGE DE LA BALANCE DE TABLE**

Le dispositif d'affichage pondéral à distance (Mettler-Toledo, modèle 264) est à cristaux liquides et comprend six chiffres, des afficheurs (zéro et poids net) et deux touches fonction Zero (→0←) et Tare (→T←).

À la mise sous tension, il y a vérification automatique des segments de l'affichage (8.8.8.8.8.8).

BALANCE À LECTEUR

La balance à lecteur "Magellan", modèle 24, présente des fenêtres de lecture horizontale et verticale. Le plateau à fenêtre horizontale repose sur quatre tiges dressées aux quatre coins du support du plateau. L'organe de lecture se trouve sous le plateau dans une boîte en tôle qui ne fait pas partie du poids mort.

L'appareil (sans l'afficheur à distance) mesurant, en gros, 510 mm de longueur, 292 mm de largeur et 330 mm de hauteur présente un plateau de pesage rectangulaire de 278 mm de largeur x 320 mm de profondeur. Une fenêtre de lecture verticale à boîtier en plastique (160 mm de hauteur) se trouve sur l'extérieur du comptoir de point de vente. La balance à lecteur est conçue pour être encastrée dans le comptoir.

NOTA: Si la balance à lecteur est encastrée, la bulle de mise à niveau et les pieds réglables et verrouillables ne sont pas requis.

AFFICHAGE DE LA BALANCE À LECTEUR

Le dispositif d'affichage pondéral à distance (Spectra-Physics, modèle 960RD) est à cristaux liquides et comprend six chiffres.

À la mise sous tension, il y a vérification automatique des segments de l'affichage (-1 8.8.8. 8).

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

On top of the vertical scan window there are two push-buttons and two lights. One button and light control speaker intensity (low, medium, high), the other button is Zero reset and the light indicating center of zero. When holding the Zero reset for more than five seconds, the following sequence is displayed;

- PASS - is the result of a scale diagnostic,
- c * - where (*) is an audit trail calibration event number,
- ZERO * - where (*) is the number of zero resets,

The ZERO light flashes continually until the ZERO push-button is pressed again and released to return to normal operation (wait approximately 10 seconds).

To initiate a reset of the scanner/scale electronics, both buttons (speaker and zero) are depressed simultaneously.

SEALING

The zero and span adjustments are located under the platter and can be sealed with a lead and wire seal. A tamper proof seal is also required on the back of the vertical window to seal the upper part of the handle insert with the casing. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

NOTE: The sealing wire must not touch the extension post, which is part of the weighing element.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Sur le dessus de la fenêtre de lecture verticale, il y a deux boutons-poussoirs et deux voyants. Une paire bouton et voyant est associée à l'intensité du haut parleur (faible, moyen élevé). L'autre paire bouton voyant sert à la remise à zéro et à indiquer le centre du zéro. Si le bouton de remise à zéro est enfoncé pendant plus de cinq secondes, la séquence suivante est affichée :

- PASS - résultat d'un diagnostic de la balance,
- c * - nombre (*) d'événement d'étalonnage du registre électronique,
- ZERO * - nombre (*) de remises à zéro,

Le voyant ZERO clignote en continu jusqu'à ce que le bouton-poussoir ZERO soit enfoncé et relâché pour ramener l'appareil en mode normal (attendre environ 10 secondes).

Pour déclencher une mise à zéro des circuits électroniques de la balance à lecteur, les deux boutons (haut parleur et zéro) doivent être enfoncés en même temps.

SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent sous le plateau et peuvent être scellés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique. Un sceau infraudable est également requis sur l'envers de la fenêtre verticale de façon à sceller la partie supérieure de la poignée au boîtier. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou organes de réglage sans bris de scellé conformément à SGM3/10.

NOTA: Le fils métallique du sceau ne doit pas touché à la tige, car elle fait partie de l'élément peseur.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

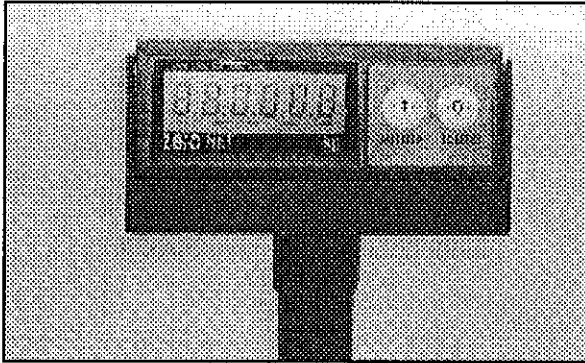


Figure 1 Mettler-Toledo
Model/modèle 264

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

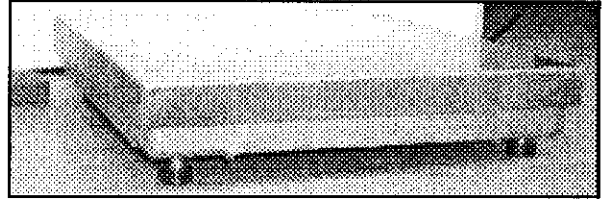


Figure 2 Mettler-Toledo
Model/modèle 8217

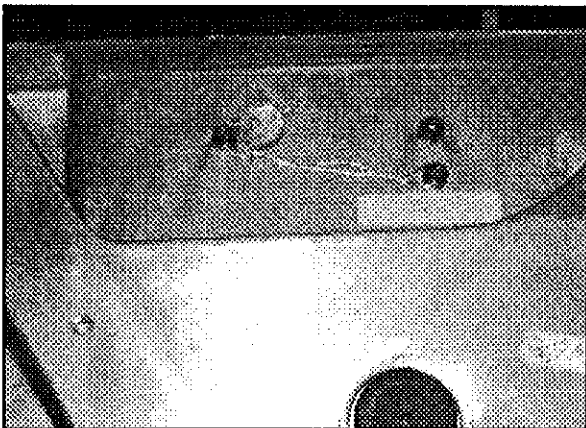


Figure 3 Model/modèle 8217
Seal/scellé

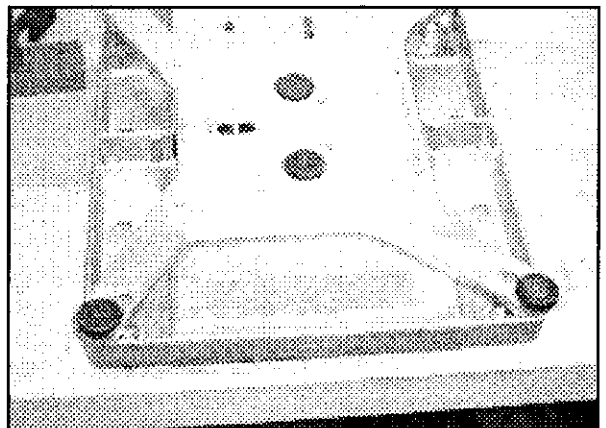


Figure 4 Plater Support/support
du plateau

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

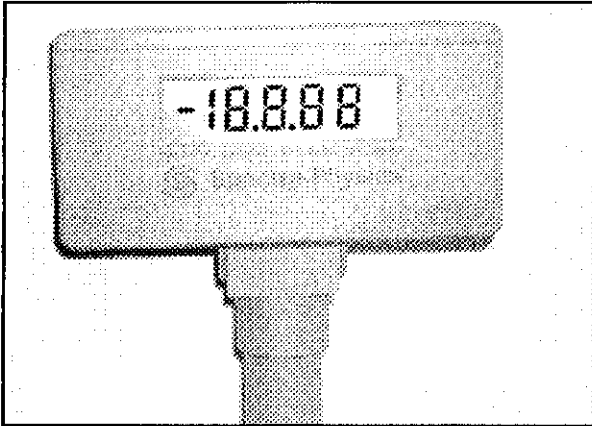


Figure 5 Spectra-Physics
Model/modèle 960RD

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

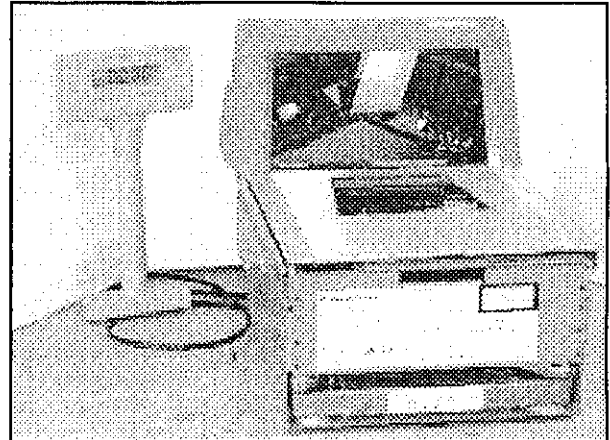


Figure 6
Magellan Model/modèle 24

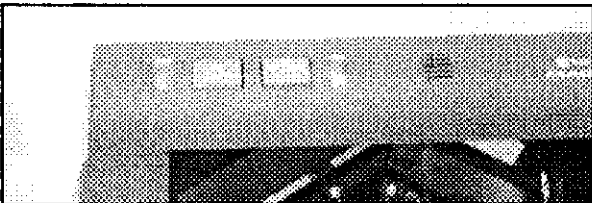


Figure 7 Speaker & Zero
controls/contrôle du volume et
le centre du zéro

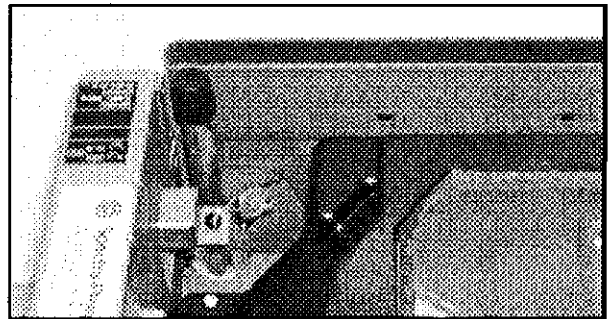


Figure 8 Seal/scellé

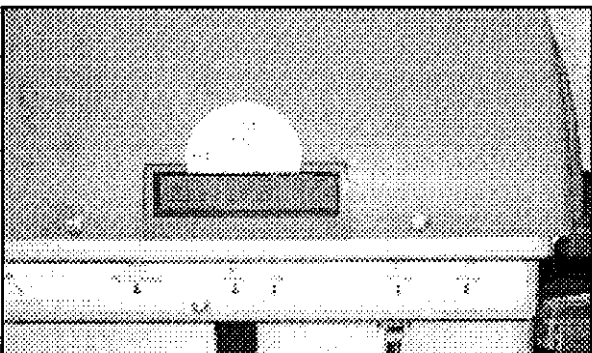
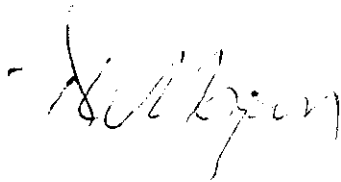


Figure 9 Back Housing Seal/
sceau arrière au boîtier

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.



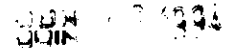
D. W. Morgan

Manager,
Weights and Measures Laboratories

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.



Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures