



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

Electronic Weight Indicator

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT

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

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Mettler-Toledo Inc.
111 Chanxi Road
Changzhou, Jangsu 213001 P.R.C

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

HAWK

RATING/ CLASSEMENT

N_{\max} 5000

Accuracy Class / Classe de précision III, III HD

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 approved device is an electronic weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weighing element forms a weighing system.

DESCRIPTION

The device can be powered by either an AC wall adapter or (6) "D" cell batteries.

The Hawk indicator has a six digit, LCD display with annunciators for Zero, Motion, Gross, Net, and Low Battery

FUNCTION KEYS

The Hawk model has a four button keypad that allows the following choices amongst others:

- 0 ← used to capture a new center of zero if the device is in the gross mode. This center of zero is lost when the device is turned off.
- T ← used to enter a tare weight or to clear a previously entered tare value if the scale is in the net mode.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil peut être alimenté par un adaptateur mural c.a. ou 6 piles D.

L'indicateur Hawk comporte un dispositif d'affichage à CL à six chiffres et des voyants associés aux éléments suivants : zéro, mouvement, poids brut, poids net et batterie faible.

TOUCHES FONCTION

Le clavier du modèle Hawk a quatre boutons permettant de choisir, entre autres, les fonctions suivantes:

- 0 ← bouton permettant de saisir un nouveau centre du zéro si l'appareil est en mode poids brut. Le centre du zéro est perdu lorsque l'appareil est mis hors tension.
- T ← bouton permettant d'entrer une tare ou d'effacer une tare déjà entrée au clavier si l'appareil est en mode poids net.

F used to switch between weight units or to turn on/off the display backlight.



used to turn the indicator on/off or to transmit data to the printer i.e. output to RS232 serial port.

F bouton permettant de passer d'une unité de mesure à une autre ou d'allumer ou d'éteindre l'éclairage de fond de l'afficheur.



bouton permettant de mettre l'indicateur sous tension ou hors tension ou de transmettre les données à l'imprimante (sortie du port sériel RS-232)

COMMUNICATION

RS-232

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are sealed by using a wire security seal threaded through holes in two tabs on the rear cover and through a hole in the moulded plastic sealing plug which prevents removal of the rear cover and access to the calibration jumper.

EVALUATED BY

Ken Chin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

COMMUNICATION

RS-232

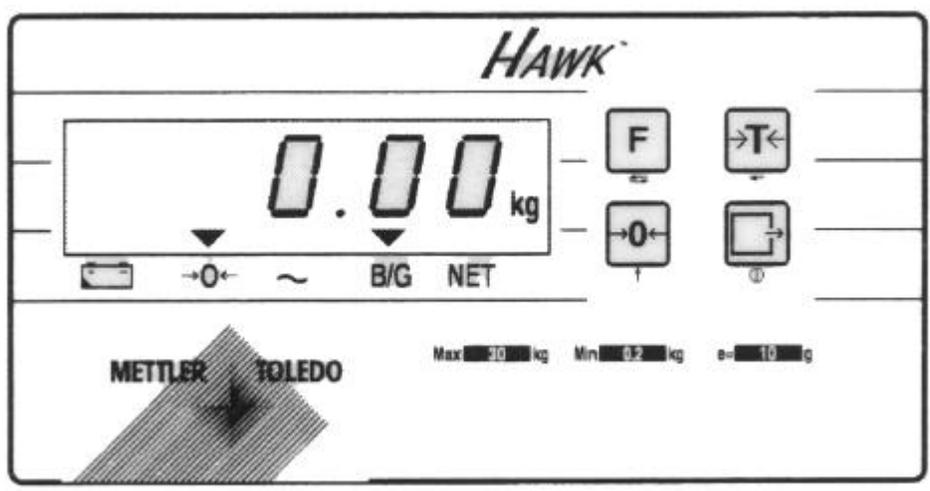
SCELLAGE

Les dispositifs de réglage et les paramètres de configuration sont scellés à l'aide d'un fil métallique de sécurité enfilé dans les trous prévus sur les deux pattes du couvercle arrière et dans un trou pratiqué dans le bouchon de scellage en plastique moulé qui empêche l'enlèvement du couvercle arrière et l'accès au cavalier d'étalonnage

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Testé par 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 Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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: **AUG 17 1999**

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