

**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 Gmbh  
Unter Dern Malesfelsen 34  
D-72458 Albstadt  
Germany

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

ID7

**RATING/ CLASSEMENT**

$n_{\max}$ : 10 000

$n_{\max}$ : 32 000

**Accuracy Class/Classe de precision: II/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 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 AC powered weight indicator that, when interfaced to the Mettler-Toledo approved "K" series platform or other approved and compatible platform becomes a weighing system.

### **DESCRIPTION**

The device is encased in a nickel chromium steel enclosure and is available in a wall or desktop mount configuration. The ID7 is a microprocessor base weight indicator that features a weigh display, status annunciators, control keys with accuracy class configuration and linearity calibration points.

### **DISPLAY**

The display is an alphanumeric vacuum fluorescent (VFD) dot matrix type with graphics capabilities.

Annunciators are provided for stability, decimal, net, assign function keys, lb/kg, gross and tare.

## **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

### **CATÉGORIE**

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique à alimentation c.a. qui, s'il est couplé à une plate-forme Mettler-Toledo approuvée de série K ou à une autre plate-forme approuvée compatible, forme un ensemble de pesage.

### **DESCRIPTION**

L'appareil, qui peut être mural ou sur table, est logé dans un boîtier constitué d'acier au nickel-chrome. L'indicateur de poids ID7 piloté par microprocesseur comporte un afficheur de poids, des voyants d'état, des touches de commande pour la configuration de la précision, ainsi que des points d'étalonnage de la linéarité.

### **AFFICHAGE**

L'afficheur alphanumérique sous vide est de type électroluminescent et à matrice de points. Il permet l'affichage de graphiques.

L'appareil est muni de voyants associés à la stabilité, au signe décimal, au poids net et aux touches fonction lb/kg, poids brut et tare.

**FUNCTION KEYS**

The operator controls are via a membrane key pad and features the following functions:

ON/OFF	used to power the device on/OFF,
CODE KEYS	used for entering identification data,
FUNCTION CHANGE	used to display additional functions when entering weight values,
INFO KEY	used for recalling READ memory contents,
'F' KEYS	used for setting current assignment,
TARE	used to set the device in a tare mode,
TARE SPECIFICATION KEY	used to enter known tare values,
ENTER	used to accept and transfer data,
CLEAR	used to clear numeric data,
ZERO	used to set the device to zero,
0 - 9 KEYS	used to enter numeric inputs,
lb/kg	used to enter lb and kg,
SCALE SWITCH	used to switch between platforms if more than one is connected.

**TOUCHES FONCTION**

Les commandes de l'opérateur sont accessibles au moyen d'un clavier à effleurement et elles se composent des fonctions suivantes :

ON/OFF	sert à allumer ou éteindre l'appareil,
TOUCHES CODE	sert à l'entrée de données d'identification,
FUNCTION CHANGE	sert à afficher d'autres fonctions lors de l'entrée de valeurs de poids,
INFO	sert au rappel du contenu de la mémoire de lecture,
TOUCHES « F »	servent à la configuration de la tâche actuelle,
TARE	sert à mettre l'appareil en mode tare,
TARE SPECIFICATION	sert à l'entrée de valeurs de tare définies
ENTER	sert à la validation et au transfert de données,
CLEAR	sert à effacer les données numériques,
ZERO	sert à mettre l'appareil à zéro,
TOUCHES 0 à 9	servent à l'entrée de chiffres,
lb/kg	sert à l'entrée de valeurs en livres et en kilogrammes,
SCALE SWITCH	sert à passer d'une plate-forme à l'autre si plusieurs sont branchées.

**INTERFACE OPERATION**

Note (1) Class II operation is with an approved Class II "K" series platform.

Class III operation is with an approved Class III "K" series platform, or any approved and compatible analog platform via the ID7 analog load cell input.

**COMMUNICATIONS**

The device is fitted with the following communication ports: RS-232, IEEE-4422/485, IDNET, and analog scale interface..

**TEMPERATURE RANGE**

Class II: 0°C to 40°C  
Class III: -10°C to 40°C

**SEALING**

Metrological configuration and calibration adjustment means are located within the steel enclosure. The housing will be sealed with two drilled head bolts and lead seal and wire. When the ID7 indicator is interfaced to an approved "K" series platform, an additional lead and wire seal must be affixed between the platform cable connection and the ID indicator to prohibit ready access.

**EVALUATED BY**

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

Tested by NTEP.

**UTILISATION DE L'INTERFACE**

Nota (1) L'utilisation de la classe II avec les plates-formes de série K, de classe II est approuvée.

L'utilisation de la classe III est approuvée avec les plates-formes de série K, de classe III, ou avec toute plate-forme analogique approuvée compatible, au moyen du port d'entrée de la cellule de pesage analogique

**COMMUNICATION**

L'appareil est équipé des ports de communication suivants : RS-232, IEEE-4422/485, IDNET et l'interface analogique pour balance.

**PLAGES DE TEMPÉRATURE**

Classe II : 0°C à 40°C  
Classe III : -10°C à 40°C

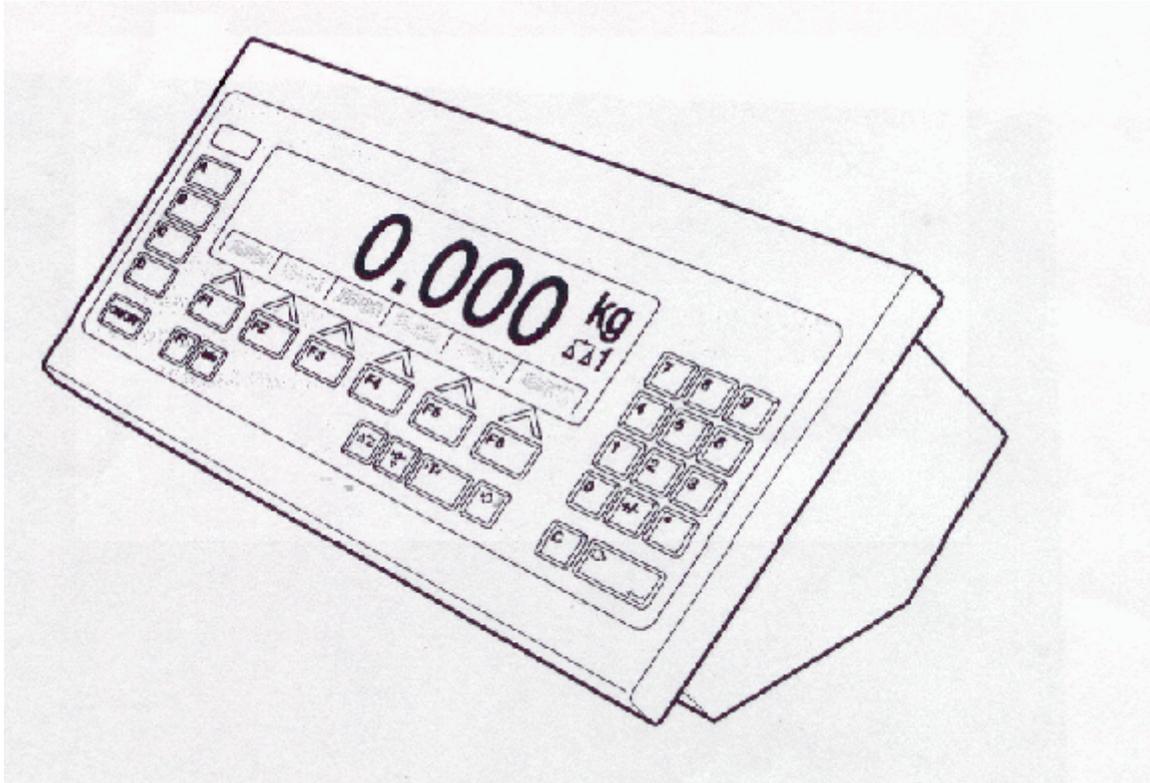
**SCELLAGE**

Les dispositifs de réglage métrologique de la configuration et de l'étalonnage sont logés dans le boîtier en acier, lequel est scellé au moyen d'un plomb et d'un fil métallique enfilé dans deux vis à tête percée. Lorsque l'indicateur ID7 est couplé à une plate-forme de série K approuvée, un second scellé constitué d'un plomb et d'un fil métallique doit être posé entre le branchement par câble de la plate-forme et l'indicateur ID, afin d'en interdire l'accès.

**ÉVALUÉ PAR**

Milton G. Smith  
Éxaminateur d'approbations complexes  
Tél. : (613) 952-0656  
Télec. : (613) 952-1754

Testé par NTEP.



**ID7 Weight Indicator /  
Indicateur de poids ID7**

**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: **JUL 30 2001**

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