

**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 Demmalesfelsen 34  
D-72458 Albstadt  
Germany

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

ID1 Plus, ID3S

**RATING/ CLASSEMENT**

$n_{\max}$ : 10 000      Class III

or/ou

$n_{\max}$ : 32 000      Class II

ID1Plus-A, ID3S-A

$n_{\max}$ : 10 000      Class III

**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:**

## **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

### **CATEGORY**

### **CATÉGORIE**

The approved device is an electronic AC powered weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible electronic platform becomes a weighing system.

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique à courant alternatif qui, lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage compatible approuvée, constitue un ensemble de pesage.

### **DESCRIPTION**

### **DESCRIPTION**

The device is encased in a nickel chromium steel enclosure and is available in wall or desktop mount configuration.

L'appareil est logé dans un boîtier d'acier au chrome-nickel et est offert en type mural ou de table.

The device is a microprocessor base weight indicator that features a weight display, lb, kg, net, tare, preset tare, zero, and motion. The device is also fitted with linearity calibration points and sleep mode.

L'appareil est un indicateur pondéral piloté par microprocesseur et comporte un afficheur et les fonctions suivantes: lb, kg, poids net, tare, tare prédéterminée, zéro et mouvement. L'appareil est également pourvu de points d'étalonnage de la linéarité et d'un mode sommeil.

### **DISPLAY**

### **AFFICHAGE**

The display is an alphanumeric 7 segment vacuum fluorescent (VFD) data matrix type with graphics capabilities and high-intensity 3-colour LED line.

L'afficheur, de type fluorescent sous vide, est une matrice de données alphanumérique à 7 segments. Il est doté de capacités graphiques et d'une barrette DEL haute intensité à 3 couleurs.

**OPERATOR KEYS**

The operator controls are via a tactile touch membrane keypad with audio acknowledgement and symbol inscription.

**The ID1 plus operator keys are :**

$\div F^2$	used for multi-functions depending on the assignment of the function key in the master mode
$\div 0^2$	zero key/on-off key
$\div T^2$	tare key
$9 \div$	enter data, print key

**The ID3 uses the following keys:**

$\div F^2$	used for multi-functions depending on the assignment of the function key in the master mode
$\div 0^2$	zero key/on-off key
$\div T^2$	tare key
$9 \div$	enter data, print key
<b>A,B</b>	allows storage of identification numbers
<b>C</b>	clear
<b>0 - 9</b>	numeric key pad
$\cdot$	decimal point
	keyboard tare entry

**TOUCHES UTILISATEUR**

Les commandes de l'utilisateur sont accessibles au moyen d'un clavier à membrane produisant des symboles visuels et des signaux sonores.

**Les touches utilisateur ID1 sont :**

$\div F^2$	sert à de multiples fonctions déterminées par la touche fonction utilisée en mode maître
$\div 0^2$	zéro / marche-arrêt
$\div T^2$	tare
$9 \div$	entrée de données, impression

**Le ID3 utilise les touches suivantes :**

$\div F^2$	sert à de multiples fonctions déterminées par la touche fonction utilisée en mode maître
$\div 0^2$	zéro / marche-arrêt
$\div T^2$	tare
$9 \div$	entrée de données, impression
<b>A,B</b>	permet d'enregistrer les numéros d'identification
<b>C</b>	effacement
<b>0 - 9</b>	clavier numérique
$\cdot$	point décimal
	entrée manuelle d'une tare

## INTERFACE OPERATION

Class II operation is with approved Mettler-Toledo Inc. Class II "K" series platform.

Class III operation is with approved and compatible analog platform via the ID1 Plus-A or the ID3S-A analog load cell input.

## COMMUNICATIONS

The ID1 series is fitted with the following communication parts:

RS232  
IEEE-4422/48S  
4-20 MA loop  
Parallel Communications I/O  
IDNET

## 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 ID1 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 ID1 indicator to prohibit ready access.

## UTILISATION DE L'INTERFACE

L'utilisation en classe II s'effectue au moyen de plates-formes de Mettler-Toledo Inc. série K de la classe II.

L'utilisation en classe III s'effectue au moyen de plates-formes analogiques approuvées et compatibles en utilisant les ports d'entrées analogiques ID1 Plus-A ou ID3S-A des indicateurs.

## COMMUNICATION

Les appareils de série ID1 sont équipés des pièces de communication suivantes :

RS232  
IEEE-4422/48S  
boucle 4-20 mA  
E/S de communication parallèle  
IDNET

## PLAGE DE TEMPÉRATURES

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

## SCELLAGE

Les dispositifs de configuration et d'étalonnage métrologiques sont situés à l'intérieur du boîtier d'acier. Ce dernier est fermé au moyen d'un scellé composé de deux boulons à têtes percées, d'un plomb et d'un fil. Lorsque l'indicateur ID1 est relié à une plate-forme approuvée de série K, un second scellé, composé également d'un plomb et d'un fil, doit être apposé entre le branchement par câble de la plate-forme et l'indicateur ID1 afin d'en interdire l'accès.

**EVALUATED BY**

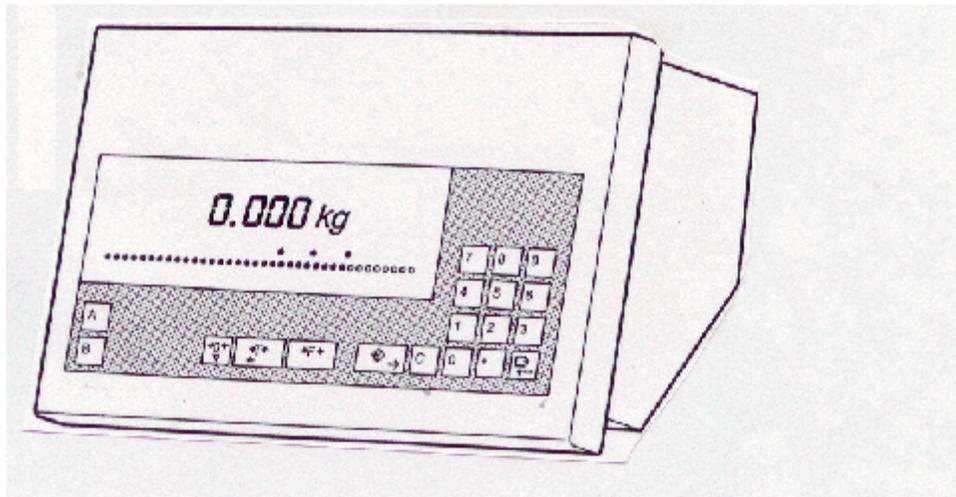
Milton G. Smith  
 Complex Approvals Examiner  
 Tel: (613) 952-0656  
 Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

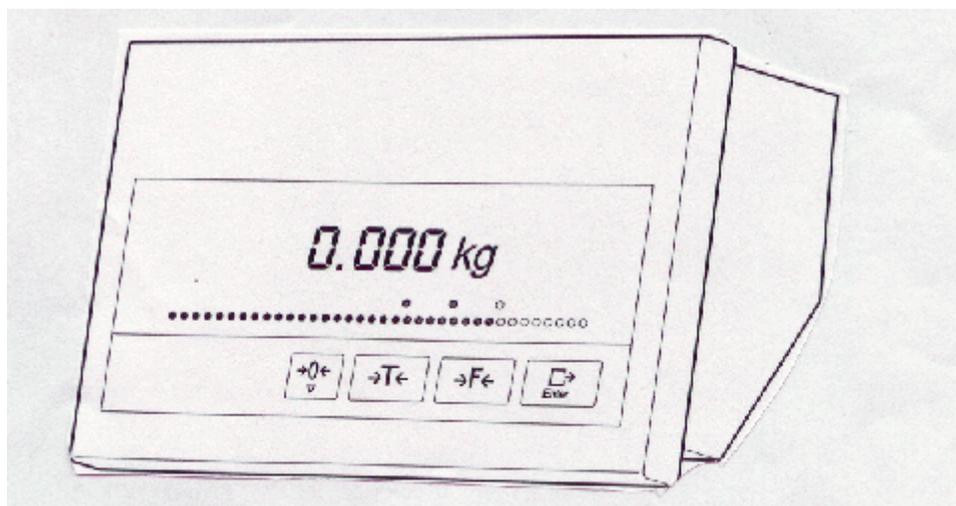
**ÉVALUÉ PAR**

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

Testé par NTEP



**ID13S-A**



**ID1 PLUS-A**

**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: **OCT 11 2001**

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