



**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

Balance calculatrice électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

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

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

8461

Max: 15 kg e: 0.005 kg n: 3000  
 Max: 30 lb e: 0.01 lb n: 3000  
 or/ou  
 Multiple Range / étendue multiple:  $n_1 = n_2 = 3000$   
 Max<sub>1</sub>: 0-6 kg e<sub>1</sub>: 0.002 kg Max<sub>2</sub>: 0-15 kg e<sub>2</sub>: 0.005 kg

8461 dead deck

Max: 20 kg e: 0.005 kg n: 4000  
 Max: 50 lb e: 0.01 lb n: 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 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 programmable computing scale available in a single or multiple range version.

### DESCRIPTION

The computing scale 8461 *SmartTouch*<sup>TM</sup> is a digital scale with built-in thermal label printer, it is designed to be connected to a *SmartTouch*<sup>TM</sup> master through a wired RS485 high speed network. It uses Graphical Touchscreen that allows only valid keys and prompts to be painted on the LCD screen as needed. The operator keyboard and LCD display assembly is adjustable to facilitate the operator's view. The customer display is mounted either inside the scale or in a tower. The AC power device uses a single ended shear beam load cell, it has proportional (%), keyboard and platter tare. It features a screen saving function, four adjustable feet, a level indicator and an 11.5" x 17.75" stainless steel platter.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

### CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance calculatrice électronique programmable offerte avec étendue simple ou avec étendue multiple.

### DESCRIPTION

La balance calculatrice *SmartTouch*<sup>MD</sup>, modèle 8461, à affichage numérique, est munie d'une imprimante thermique de tickets intégrée et conçue pour être reliée à un maître *SmartTouch*<sup>MD</sup> par un réseau haute vitesse câblé RS485. Un écran tactile graphique permet que seuls les touches et les messages-guides valides puissent figurer à l'écran à CL selon les besoins. Le clavier de l'opérateur et le dispositif d'affichage à CL sont réglables afin de faciliter la lecture de l'opérateur. Le dispositif d'affichage destiné aux clients est monté sur un côté de la balance ou sur une colonne. La balance alimentée en c.a. possède une cellule de pesage de cisaillement à une extrémité, une tare proportionnelle (%), une tare au clavier et une tare au plateau, un économiseur d'écran, quatre pieds réglables, un indicateur de niveau et un plateau en inox de 11.5 po x 17.75 po.

## OPERATOR TOUCHSCREEN

The operator touchscreen consist of a 640 x 200 pixel backlit LCD display and a 40 x 17 Infra Red LED transmitter/receiver array that provides keyboard input. Selection of menu items is done by draging a finger to the appropriate area on the screen so that the selection highlights then removing the finger.

## CUSTOMER DISPLAY

The standard customer display is located at the rear of the scale built into the top cover. An optional display tower is available. The standard and tower customer display use a 19-character vacuum-fluorescent dot matrix display. It displays Weight (kg or lb), Unit Price \$/kg (or \$/lb), Total Price \$ and annuntiators are use for Net, Zero, by Count, Per 100g, Range 1 and Range 2 .

## OPERATING TEMPERATURE

The temperature range is 0°C to 40°C.

## OPTIONS

Model 8461 “Dead Deck” ( $n_{\max}$ : 5 000) is a unit (indicator/printer) without the load cell and platter, it can be interfaced with other compatible load receiving elements. Fish or lobster pan and tower display are also optional.

## SEALING

The calibration access hole is located behind a sealing bracket on the left side of the device. The scale can be sealed by threading a wire seal through a drilled head screw and the raised tab.

## ÉCRAN TACTILE DE L'OPÉRATEUR

L'écran tactile de l'opérateur comprend un dispositif afficheur à CL et à éclairage par l'arrière, de 640 x 200 pixels et un réseau de 40 x 17 DÉL émettrices et réceptrices infra rouges qui sert de clavier. Pour sélectionner des articles au menu, il faut glisser le doigt à l'endroit souhaité sur l'écran et l'enlever lorsque l'article est mis en évidence.

## DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU CLIENT

Le dispositif d'affichage standard destiné aux clients se trouve au dos de la balance et est intégré au couvercle supérieur. Une colonne d'affichage est facultative. Le dispositif d'affichage standard ou sur colonne utilise un affichage à matrice à points sous vide à 19 caractères. Il affiche le poids (kg ou lb), le prix unitaire \$/kg (ou \$/lb), le prix total \$ et possède des afficheurs pour poids net, zéro, compte, par 100g, étendue 1 et étendue 2.

## TEMPÉRATURE DE SERVICE

La plage de température va de 0°C à 40°C.

## OPTIONS

Le modèle 8461 «Dead Deck» ( $n_{\max}$ : 5 000) est un module (indicateur/imprimante) sans cellule de pesage et sans plateau. Il peut être relié à d'autres récepteurs de charge compatibles. Des plateaux pour poissons ou homards et un dispositif d'affichage sur colonne sont offerts en option.

## SCELLEMENT

Le trou d'accès pour le dispositif d'étalonnage se trouve derrière un support de scellement du côté gauche de la balance. Cette dernière peut être scellée en faisant passer un fil métallique dans la tête percée d'une vis et dans la patte en saillie.

**EVALUATED BY:**

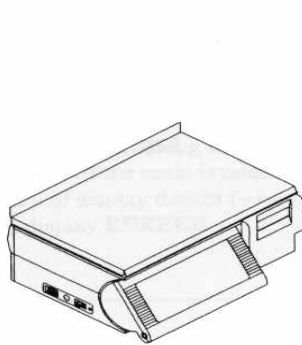
Michel Létourneau  
 Complex Approvals Examiner  
 Tel. (613) 952-0663

Tested by NTEP.

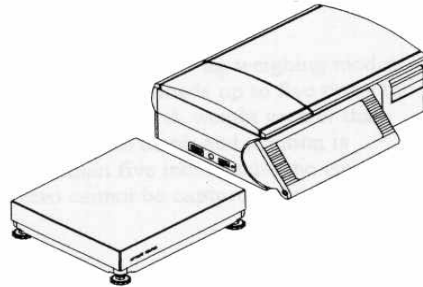
**ÉVALUÉ PAR:**

Michel Létourneau  
 Examineur d'approbations complexes  
 Tél: (613) 952-0663

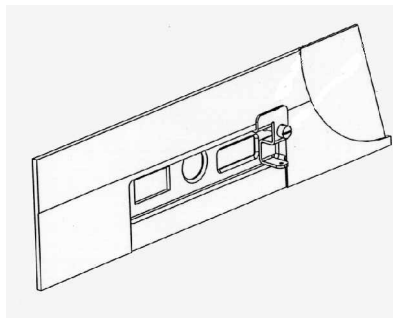
Vérifié par NTEP.



**8461**



**8461 "DEAD DECK"**



**Sealing means/scellage**

<b>0.00</b>		DEPT: 0 - DELI 07/28/97 03:30 PM UNIT ID NO.: 1		ENTER		<b>0</b>
<small>Gross Zero Motion Off-Line</small>						
SETUP	PRESET PAGE	PRESET PAGE		7	8	9 CLEAR
VOID	PRESET PAGE	PRESET PAGE		4	5	6
LIST ITEMS	PRESET PAGE	PRESET PAGE		1	2	3 ENTER
PRESET MODE	PRESET PAGE	PRESET PAGE		0	ENTER/PRINT	

**Typical Operator's Menu/menu type de l'opérateur**

**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.

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 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **MAR 23 1998**

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