



**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 Bench/Platform Scale

Balance électronique de table/ à plate-forme

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

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

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

Wildcat Series:	Max		$e_{min}$		$n_{max}$
	kg	lb	kg	lb	
WS30VR	30	( 60)	0.01	(0.02)	3000
WS60VR	60	(150)	0.02	(0.05)	3000
WS60LVR	60	(150)	0.02	(0.05)	3000
WS150VR	150	(300)	0.05	(0.1)	3000

**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 self-contained bench/platform scale.

#### **DESCRIPTION**

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

The Wildcat model bench scale has a display and a four button keypad.

Weight is sensed by a resistive strain gauge, single-ended cantilever, moment insensitive load cell. The load cell is bolted to the top and bottom frame of the device and accommodates a load spider and a stainless steel platter or platform. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops. This device can be levelled by means of four adjustable feet and a level indicator.

### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

#### **CATÉGORIE**

L'appareil approuvé est une balance de table/à plate-forme électronique autonome.

#### **DESCRIPTION**

L'appareil peut être alimenté à l'aide d'un adaptateur mural c.a. ou de six (6) piles D.

La balance de table, modèle Wildcat, comporte un dispositif d'affichage et un clavier à quatre boutons.

Le poids est capté par une cellule de pesage de flexion, à jauge de contrainte résistive, à extrémité simple, de type insensible aux moments. La cellule de pesage est boulonnée au cadre supérieur et inférieur de l'appareil et comprend un support araignée et un plateau ou une plate-forme en acier inoxydable. Elle est protégée contre les surcharges par des butées réglables. La balance peut être mise au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'un indicateur de niveau.

**Scale Capacity****Capacité de la balance**

30 kg (60 lb)  
 60 kg (150 lb)  
 60 kg ("L") Suffix (150 lb)  
 150 kg (300 lb)

**Load Cell Capacity****Capacité de la cellule de pesage**

100 kg (200 lb)  
 100 kg (200 lb)  
 100 kg (200 lb)  
 250 kg (500 lb)

**Platter Size (mm)****Dimensions du plateau (mm)**

305 x 355  
 305 x 355  
 400 x 500  
 400 x  
 500

**INDICATOR**

The Wildcat model has a six digit LCD display with annunciators for Zero, Motion, Gross, Net and Low Battery.

**FUNCTION KEYS**

The device 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.
- 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 RS-232 serial port.

**MODEL CODING**

- \* The suffix "L" implies a larger platter size.
- The suffix "V" implies a backlight.
- The suffix "R" implies a RS-232 port.

**INDICATEUR**

Le modèle Wildcat 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 de l'appareil a quatre boutons permettant de choisir, entre autres, les fonctions suivantes:

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

**CODAGE DES MODÈLES**

- \* Le suffixe « L » désigne un plateau de plus grandes dimensions.
- Le suffixe « V » désigne un éclairage de fond.

Le suffixe « R » désigne un port RS-232.

### **COMMUNICATION**

RS-232

### **SEALING**

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through holes in two tabs on the rear display cover and through a hole in a moulded plastic sealing plug which prevents removal of the rear display cover.

### **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 pattes du couvercle arrière du dispositif d'affichage et dans un trou pratiqué dans le bouchon de scellage en plastique moulé qui empêche

### **ÉVALUÉ PAR**

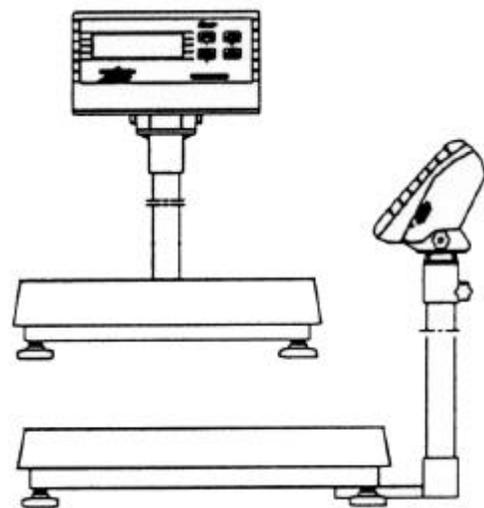
Ken Chin  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél: (613) 954-2481  
Fax: (613) 952-1754  
Testé par NTEP.



**WILDCAT MODELS / MODÈLES**



**WS30VR, WS60VR**



**WS60LVR, WS150VR**

**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>