



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

**TYPE OF DEVICE**

Electronic Computing Scale

**APPLICANT**

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

**MANUFACTURER**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

UC-CW  
UC-CT  
UC-ST

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statuaire du ministre de  
l'Industrie pour :

**TYPE D'APPAREIL**

Balance calculatrice électronique

**REQUÉRANT**

**FABRICANT**

**RATING/CLASSEMENT**

Max: 15 kg (30 lb)      e: 0.005 kg (0.01 lb)

**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.

## SUMMARY DESCRIPTION:

### CATEGORY

The approved devices are self contained, AC powered, electronic computing scales.

### DESCRIPTION

The devices are encased in a metal housing and incorporate a touch screen operator display, a customer display, an integral printer and a 24 cm by 29 cm stainless steel platter. The base is constructed from cast aluminium and can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bull's eye level.

Weight is sensed by a single ended cantilever bending beam 50 kg capacity load cell bolted to the base at one end and to the sub-platter at the other.

### DISPLAY

Models UC-CW and UC-CT feature a colour LCD touch screen operator display with a built in keyboard and a VGA customer display. Model UC-ST features a monochrome LCD touch screen operator display with a built in keyboard and a vacuum fluorescent customer display.

**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 pour approbation, conformément aux articles 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

## DESCRIPTION SOMMAIRE :

### CATÉGORIE

Les appareils approuvés sont des balances calculatrices électroniques autonomes alimentés en CA.

### DESCRIPTION

Les appareils sont abrités dans un boîtier en acier et comprennent un dispositif d'affichage à écran tactile pour l'opérateur, un dispositif d'affichage client, une imprimante intégrée et un plateau en acier inoxydable de 24 cm sur 29 cm. Le socle, en aluminium coulé, peut être mis de niveau à l'aide de quatre pieds réglables verrouillables et d'un niveau à bulle.

Le poids est capté par une cellule de pesage en flexion, à extrémité simple et en porte-à-faux, d'une capacité de 50 kg, dont une extrémité est boulonnée au socle et l'autre, au sous-plateau.

### AFFICHAGE

Les modèles UC-CW et UC-CT offrent un dispositif d'affichage à écran tactile couleur pour l'usage de l'opérateur comprenant un clavier intégré et un dispositif d'affichage VGA pour le client. Le modèle UC-ST offre un dispositif d'affichage à écran tactile monochrome pour l'usage de l'opérateur avec un clavier intégré et dispositif d'affichage fluorescent sous vide pour le client.

Besides displaying the weight, the tare, the unit price, the total price and the annunciators, the device can display operator prompts, menus and information depending of the operation mode selected.

### **FUNCTION KEYS**

Available through the touch screen operator display are; a numeric keypad, functions keys for Zero, Clear, PLU, tare (platter, keyboard and proportional) amongst others.

### **TEMPERATURE RANGE**

The device is approved for use within a temperature range of -10°C to +40°C.

### **COMMUNICATION PORTS**

The device features an ethernet connection and a RS232 port amongst others.

### **OPTION**

The customer display can be mounted on a pillar.

### **SEALING**

A metal plate is used to cover the setup and calibration access hole on the top cover toward the front of the scale. A wire seal is threaded through a drilled head screw and through two raised tabs on the access.

### **EVALUATED BY**

Kiana Khosravi  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0612

**Tested by NTEP**

Outre l'affichage du poids, de la tare, du prix unitaire, du prix total et des annonceurs d'état, l'appareil peut afficher des touches guide-opérateur, des menus et de l'information selon le mode d'opération choisi.

### **TOUCHES FONCTION**

Un clavier numérique, les touches fonctions Zero (zéro), Clear (effacer), PLU (rappel de prix), tare (plateau, clavier et proportionnelle), entre autres, sont disponibles à partir de l'écran tactile de l'opérateur.

### **PLAGE DE TEMPÉRATURES**

L'appareil est approuvé pour des températures variant entre -10°C et +40°C.

### **PORT DE COMMUNICATION**

L'appareil est muni d'une connexion ethernet et d'une interface RS232C entre autres.

### **OPTION**

L'affichage client peut être monté sur une colonne.

### **SCELLEMENT**

Une plaquette de métal couvre l'orifice, situé sur le couvercle du dessus vers l'avant de l'appareil, qui donne accès aux paramètres de configuration et d'étalonnage. Un sceau est enfilé dans une vis à tête percé et deux onglets relevés sur l'accès.

### **ÉVALUÉ PAR**

Kiana Khosravi  
Examinatrice d'approbations  
Téléphone : (613) 952-0612

**Testé par le NTEP**



Model / Modèle UC-CW and/et UC-CT



Model / Modèle UC-CW and/et UC-CT



Customer display / Affichage client for/pour model / modèle UC-CW and/et UC-CT



Operator display/ Affichage opérateur for/pour model/modèle UC-CW and/et UC-CT



Model / Modèle UC-ST



Customer display/Affichage client for/pour model/modèle UC-ST



Operator display/Affichage opérateur for/pour model/modèle UC-ST

**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 office of Measurement Canada.

Original signed by Michel Maranda for:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. Mathematics)  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**APPROBATION :**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes établis en vertu de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils commerciaux sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis en vertu de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par Michel Maranda pour:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2005-07-27**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>