



NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNEL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for the following device model(s):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Computing Scale
Electronic Computing Weight Indicator

Balance calculatrice électronique
Indicateur de poids calculateur électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Mettler-Toledo
1150 Dearborn Drive
Worthington, Ohio, 43085
USA / É.U.

MANUFACTURER

FABRICANT

Mettler-Toledo
1150 Dearborn Drive
Worthington, Ohio, 43085
USA / É.U.

MODEL NUMBER(S) - NUMÉRO(S) DE MODÈLE(S)

UC-CW
UC-CT
UC-ST
UC-GT
UC-CWDD
UC-HTT

USE

- General Use
- Restricted use

USAGE

- Usage général
- Usage restreint

Section 1 (including cover page) - Model Identification and Summary of Device Main Metrological Characteristics

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.

Section 2 - Model(s) Identification and Summary of the Parameters and Limitations

The model(s) listed in Column 1 of the following table is (are) approved according to the metrological characteristics indicated in the other corresponding columns of the table. Models produced for use in trade must comply, namely in terms of settings and use, with the metrological characteristics indicated in the table.

Devices marked with "C "(complete) in column 2 have been tested using full tolerance. The modules of these devices cannot be separated in order to form another device, when interfaced with other modules. Devices marked with "M" (modular) have been tested as a module using partial tolerances for each of them; They can be interfaced with other compatible modules in order to form a device.

When values in columns 4, 6 and 8 are in metric and in imperial units, the device can be operated in dual units. If one of these units is in brackets, this unit selection is programmable and sealable; if it is not in brackets, the operator can select the unit through the keyboard.

Partie 1 (incluant la page couverture) - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des caractéristiques métrologiques principales de l'appareil.

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.

Partie 2 - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des paramètres-limites

Le(les) modèle(s) énuméré(s) dans la colonne 1 du tableau suivant, est (sont) approuvé(s) en fonction des paramètres indiqués dans les autres colonnes correspondantes du tableau. Le(les) modèle(s) construit(s) pour usage dans le commerce doit(vent) être réglé(s) et utilisé(s) selon les fonctions métrologiques indiquées dans le tableau.

Les appareils marqués d'un "C "(complet) à la colonne 2, ont été vérifiés en appliquant la pleine tolérance. Les modules de ces appareils ne peuvent être séparés pour former, en les rattachant à d'autres modules, un autre instrument. Les appareils marqués d'un "M" (modulaire) ont été vérifiés comme module en appliquant à chacun la tolérance partielle; ils peuvent être rattachés à d'autres modules compatibles pour former un instrument.

Lorsque les valeurs aux colonnes 4, 6 et 8 sont indiquées en unités métriques et en unités impériales, l'appareil peut fonctionner dans les deux unités. Si une des unités est entre parenthèses, la sélection de l'unité est programmable et scellable; si elle est indiquée sans parenthèses, l'opérateur peut choisir l'unité au moyen du clavier.

Table 1 - Device main metrological characteristics

Tableau 1 - Les caractéristiques métrologiques principales des appareils

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Model Modèle	C or/ou M	Class Classe	Max	E_{max}	e [d]	n_{max}	e_{min}	Temp
UC-CW UC-CT UC-ST UC-GT UC-HTT	C	III	15kg (30 lb)	20 kg or 50 kg	0.005 kg (0.01 lb)	---	---	-10°C to/à 40°C
			0-6 kg 0-15 kg		0.002 kg 0.005 kg			
UC-CWDD	M	III	---	---	---	5000	---	-10°C to/à 40°C
UC-ST	M	III	---	---	---	5000	---	-10°C to/à 40°C

Meaning of the codes used in model numbers and other information / Signification des codes utilisés dans le numéro de modèle et autres informations.

Section 3 - Device Description

If an "X" appears in table columns, it means that the function or the element is present while a "—" indicates that the element or the function is absent or that it is not applicable.

Partie 3 - Description de l'appareil

Le symbole "X" qui apparaît dans les colonnes des tableaux signifie que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le symbole "—" signifie l'absence du dispositif ou de la fonction; ou que celui ou celle-ci ne s'applique pas.

Table 2 - Weight Indicator Features

Tableau 2 - Caractéristiques des indicateurs de poids

Models/Modèles →	UC-CW	UC-CT	UC-ST UC-GT UC-HTT	UC-CWDD	UC-ST
General / Générales					
Material / Matériel	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Power Supply / Alimentation électrique	120 V AC/ c.a.	120 V AC/ c.a.	120 V AC/ c.a.	120 V AC/ c.a.	120 V AC/ c.a.
Communication Ports/ Ports de communication	RS232/ Ethernet	RS232/ Ethernet	RS232/ Ethernet	RS232/ Ethernet	RS232/ Ethernet
Multiple Range / Étendues multiples	X	X	X	X	X
Printer / Imprimante	X	X	X	X	X
Signal received/ signal reçu	---	---	---	Digital/ Numérique	Digital/ Numérique
Other / Autre	---	---	---	---	---
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations .					
Metrological Functions / Fonctions métrologiques					
Zero / Zéro	X	X	X	X	X
T (Type)	keyboard/ de clavier, platter/ de plateau, preprogrammed/ programmée, proportional/ proportionnelle	keyboard/ de clavier, platter/ de plateau, preprogrammed/ programmée, proportional/ proportionnelle	keyboard/ de clavier, platter/ de plateau, preprogrammed/ programmée, proportional/ proportionnelle	keyboard/ de clavier, platter/ de plateau, preprogrammed/ programmée, proportional/ proportionnelle	keyboard/ de clavier, platter/ de plateau, preprogrammed/ programmée, proportional/ proportionnelle
Price Computation Calcul des prix	X	X	X	X	X
Sleep Mode / Mode sommeil Standby / Veille ① Shut-off / Arrêt ②	①	①	①	①	①
Other / autres	---	---	---	---	---
Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations					

Section 3 - Table 2 (continued)

Partie 3 - Tableau 2 (suite)

Models/Modèles →	UC-CW UC-GT UC-HTT	UC-CT	UC-ST	UC-CWDD	UC-ST
Operator's Display / Affichage destiné à l'opérateur					
Display / Affichage Gross-Brut / Net / Tare	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total
Digits / Chiffres Type Number / Nombre Gross/Brut ① Tare ② Net ③ Unit Price/ Prix unitaire ④ Total Price / Prix total ⑤	Colour touch screen display/ écran tactile couleur ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	Monochrome touch screen display/ écran tactile monochrome ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	Monochrome touch screen display/ écran tactile monochrome ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	Monochrome touch screen display/ écran tactile monochrome ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	Monochrome touch screen display/ écran tactile monochrome ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL
Units /Unités	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques: Net Weight / Poids net ① Centre of Zero / centre du zéro ② Unit of measure / Unité de mesure ③ Motion / Mouvement ④ Tare Entered / Entrée de tare ⑤ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑥ Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur ⑦ Prepackaging / pré-emballage ⑧ Low Battery / Piles faibles ⑨ Other / Autres ⑩	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑧

Section 3 - Table 2 (continued)

Partie 3 - Tableau 2 (suite)

Models/Modèles →	UC-CW UC-GT UC-HTT	UC-CT	UC-ST	UC-CWDD	UC-ST
Customers' Display / Affichage destiné aux clients					
Display / Affichage Gross-Brut / Net / Tare	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total	Gross-Brut / Net / Tare; Unit Price/prix unitaire; Total Price/ prix total
Digits / Chiffres Type Number / Nombre Gross/Brut ① Tare ② Net ③ Unit Price/ Prix unitaire ④ Total Price / Prix total ⑤	VGA display, écran VGA ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	VGA display, écran VGA ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres- ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	Vacuum fluorescent display/ affichage fluorescent sous vide ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	VGA display, écran VGA ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL	Vacuum fluorescent display/ affichage fluorescent sous vide ①③ 5 digits- LCD/ 5 chiffres-ACL ④ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL ⑤ 6 digits- LCD/ 6 chiffres-ACL
Units /Unités	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques: Net Weight / Poids net ① Centre of Zero / centre du zéro ② lb / kg ③ Motion / Mouvement ④ Tare Entered / Entrée de tare ⑤ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑥ Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑦ Prepackaging / pré-emballage ⑧ Low Battery / Piles faibles ⑨ Other / Autres ⑩	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧	① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧
Other / Autres					

Section 3 - Table 2 (continued)

Partie 3 - Tableau 2 (suite)

Models/Modèles →	UC-CW UC-GT UC-HTT	UC-CT	UC-ST	UC-CWDD	UC-ST
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations					
Keyboard and Operator Controls/ Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur					
Total Number of Keys Nombre total de touches	Programmable touch screen/ Écran tactile programmable	Programmable touch screen/ Écran tactile programmable	Programmable touch screen/ Écran tactile programmable	Programmable touch screen/ Écran tactile programmable	Programmable touch screen/ Écran tactile programmable
Numeric Keypad / Touches numériques	X	X	X	X	X
Zero Key / Touche zéro	X	X	X	X	X
Keyboard Tare / Tare de clavier	X	X	X	X	X
Platter Tare / Tare de plateau	X	X	X	X	X
Preprogrammed Tare Tare pré-programmée	X	X	X	X	X
Gross Mode Mode brut / Net / Tare	-	-	-	-	-
Unit of measure / Unité de mesure	-	-	-	-	-
Clear / Effacer	X	X	X	X	X
PLU Code Entries / Entrées TRP	X	X	X	X	X
Other / Autres	-	-	-	-	-
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations					

Table 3 - Weighing Element Features**Tableau 3 : Caractéristiques des dispositifs peseurs**

Models/Modèles →	UC-CW	UC-CT	UC-ST UC-GT UC-HTT
General / Générales			
Platter Dimensions / Dimensions du plateau	24 cm by/sur 29 cm		
Power Supply / Alimentation électrique	-		
Material / Matériau Housing / Boîtier ① Frame / Châssis ② Sub-frame / Sous châssis ③ Platter / Plateau ④	① Steel/ acier ② Steel/ acier ③ Aluminium ④ Stainless steel/ acier inoxydable		
Level / Niveau *	X		
Signal transmitted / signal transmis	-		
Permanent (P) Mobile (Mo)	Mo		
Other / Autres	-		
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations			
* Four adjustable locking feet and a bull's eye level/ quatre pieds réglables verrouillables et un niveau à bulle.			

Section 3 - Table 3 (continued)

Partie 3 - Tableau 3 (suite)

Load Cells / Cellules de pesage			
Models/Modèles →	UC-CW	UC-CT	UC-ST UC-GT UC-HTT
Number / Nombre	1		
Type	Single ended cantiliver bending beam / de flexion en porte à faux à simple extrémité		
Assembly and stop(s) / Montage et butées	Bolted to the frame at one end and to the sub-frame at the other/ boulonnée au châssis à une extrémité et au sous-châssis à l'autre extrémité		
Location/Localisation	Central / centrale		
Transmission	Direct / directe		
Load Cell E_{max} / E_{max} de la cellule de pesage	See table 1 / Voir tableau 1		
Other / Autres	-		
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations			

Section 4 - Access to means of adjustment and to means of sealing

Metrological parameters can be adjusted when a switch protected by a sealed cover located under the device is enabled. When the switch is in the “enable” position, parameters can be adjusted through the touch screen. When in this position, there is no active weighing display.

The cover preventing access to the switch is sealed by threading a wire seal through a drilled head screw and through two raised tabs on the access.

Section 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements

The modular models are weight indicators that, when interfaced with approved and compatible weighing elements, become weighing systems.

Partie 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage

Le réglage des paramètres métrologiques est rendu possible en activant un interrupteur protégé par un couvercle scellé situé sous l'instrument. L'activation de l'interrupteur en position “enable” (actif) permet le réglage des paramètres au moyen de l'écran tactile. Lorsque l'interrupteur est dans la position qui permet l'accès aux paramètres, il n'y a pas d'affichage de poids.

Le couvercle qui protège l'accès à l'interrupteur est scellé au moyen d'un fil métallique qui traverse une vis à tête percé et deux onglets relevés sur l'accès.

Partie 5 - Les restrictions/exigences particulières d'installation et de marquage

Les modèles modulaires sont des indicateurs pondéraux électroniques qui, lorsqu'ils sont reliés à des éléments de pesage approuvés et compatibles, constituent des ensembles de pesage.

Section 6 - Limitations and Use Requirements

N/A

Partie 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

S/O

Section 7 - Characteristics (Conditions) Relating to Conditionally Approved Devices

N/A

Partie 7 - Particularités (conditions) dans le cas des appareils approuvés conditionnellement

S/O

Partie 8 - Les photos et les sketches

Section 8 - Photographs and Drawings



Model UC-ST/ Modèle UC-ST



UC-ST modular model / Modèle modulaire UC-ST



Model UC-CW/Modèle UC-CW



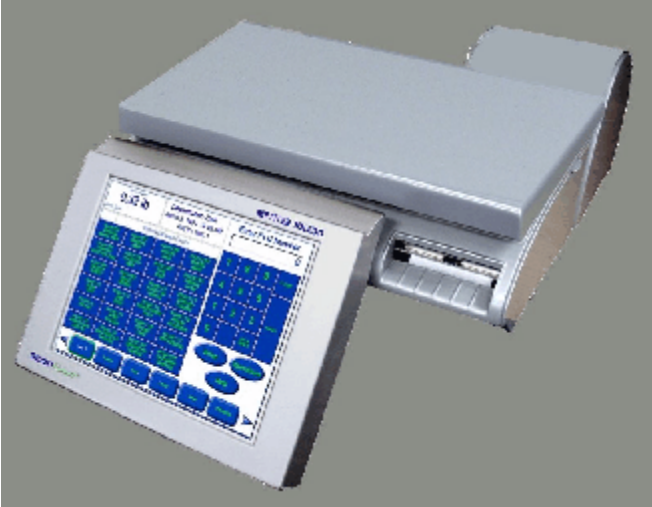
Model UC-GT/Modèle UC-GT



**Model UC-GT with customer display/
Modèle UC-GT avec affichage client**



Model UC-HTT /Modèle UC-HTT



Model UC-CWDD/ Modèle UC-CWDD



Model UC-ST customer display/ Affichage client modèle UC-ST



Typical customer display/ Affichage client typique



Model UC-HTT customer display/ Affichage Client Modèle UC-HTT

Section 9 - Evaluated by:

Measurement Canada

This (these) device(s) was (were) evaluated by:

Kiana Khosravi and Ron Peasley
Legal Metrologists

Tested by NTEP and Measurement Canada

Section 10 - REVISION

Original issued date: **2005-07-27**

The purpose of revision 1 is to add models UC-CWDD, UC-ST indicator version ,UC-GT and UC-HTT as well as adding multiple range capability.

Section 11 - 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.

Partie 9 - Évalué par :

Mesures Canada

Cet (Ces) appareil(s) a (ont) été évalué(s) par :

Kiana Khosravi et Ron Peasley
Métrologistes légales

Testé par NTEP et Mesures Canada

Partie 10 - RÉVISION

Original émis le : **2005-07-27**

La révision 1 vise à ajouter les modèles UC-CWDD, UC-ST version indicateur pondéral, UC-GT et UC-HTT et aussi à ajoutée la caractéristique de l'étendues multiples.

Partie 11 - 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 prescriptions établis aux termes 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 commerciale 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 marquage 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. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Section 12 - Signature and Date

Partie 12 - Signature et date

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

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

Notice of Approval issued on

Avis d'approbation émis le :

2006-11-23

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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