



**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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 Indicating Element

Dispositif indicateur électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

B-TEK Scales  
 1510 Metric Ave SW  
 Canton, Ohio 44706  
 U.S.A / É.U.

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

B-TEK Scales  
 1510 Metric Ave SW  
 Canton, Ohio 44706  
 U.S.A / É.U.

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

DD1010, DD1010 Skynet,  
 DD1010i, DD1010i Skynet,  
 DD1010ic, DD1010ic Skynet

**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.

An "X" means that the function or the element is present while a "---" indicates that the element or the function is absent.

When  $d$  is in  $[ ]$ ,  $d \neq e$ .  
 $E_{\max}$ : load cell capacity

## 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.

Le signe « X » indique que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le signe « --- » indique l'absence du dispositif ou de la fonction.

Lorsque  $d$  est entre  $[ ]$ ,  $d \neq e$ .  
 $E_{\max}$ : portée de la cellule de pesage.

## SECTION 2- TABLE 1 - Device Main Metrological Characteristics

## PARTIE 2 - 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 <sub>max</sub>	e [d]	n <sub>max</sub>	e <sub>min</sub>	Temp
DD1010 DD1010i DD1010ic DD1010 Skynet DD1010i Skynet DD1010ic Skynet	M	III IIIHD	---	---	---	10000	---	-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 :

The Skynet models are metrologically identical to the DD1010 models except have a faster processor and an optional HDMI board for a non-legal for trade LCD display. / Les modèles Skynet sont métrologiquement identiques aux modèles DD1010, sauf qu'ils sont dotés d'un processeur plus rapide et d'une carte HDMI optionnelle pour un affichage ACL non légal pour le commerce

Class IIIHD up to 10000 divisions. / Classe IIIHD jusqu'à 10000 divisions.

**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.

**SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features****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-ci ou celle-ci ne s'applique pas.

**PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux**

Models / Modèles →	DD1010, DD1010 Skynet	DD1010i, DD1010i Skynet	DD1010ic, DD1010ic Skynet
<b>General / Générales</b>			
<b>Material / Matériel</b>	Plastic / Plastique	Stainless steel / Acier inoxydable	IP69 Stainless steel / Acier inoxydable IP69
<b>Power Supply / Alimentation électrique</b> ① V AC / V c.a. ② V DC / V c.c. ③ AC-DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c.	③ 110 – 240 AC – 12 DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c.		
<b>Communication</b> ① Wired / Câblé ② Wireless / Sans fil	X		
① <b>Single Range / Étendue simple</b> ② <b>Multi-Interval / Échelons multiples</b> ③ <b>Multiple Range / Étendue multiple</b>	① ② ③		
<b>Integrated Printer / Imprimante intégrée</b>	---		
<b>Signal received / Signal reçu</b> ① <b>Analog / Analogue</b> ② <b>Digital / Numérique</b>	① or/ou ②		
<b>Markings / Marquages</b>	Self-destructive adhesive label / Étiquette adhésive autodestructrice		
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:			
<b>Metrological Functions / Fonctions métrologiques</b>			
<b>Zero Setting Mechanisms (ZSM) / Dispositif de mise à zéro (DMZ)</b> ① Automatic Zero Tracking (AZTM) / Maintien du zéro automatique (AZTM) ② Automatic (AZSM) / automatique (DMZA) ③ Semi-Automatic (SAZSM) / semi-automatique (DMZSA) ④ Initial (IZSM) / initial (DMZI) ⑤ Manual (MZSM) / manuel (DMZM)	① ③ ④		

## SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

## PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

<b>Models / Modèles →</b>	DD1010, DD1010 Skynet, DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, DD1010ic Skynet
<b>Tare (Type)</b> ① Platter / Plateau Keyboard / clavier ② ③ % Automatic / automatique ④ ⑤ Proportional / proportionnelle ⑥ Programmable	① ② ⑥
<b>Price Computation / Calcul des prix</b> ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100g (Postal Scales Only) \$/oz ④	---
<b>Weigh-in - weigh-out / Pesage entrée - sortie</b>	X
<b>Sleep Mode / Mode sommeil</b> ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	---
Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations	
<b>Operator's Display / Affichage destiné à l'opérateur</b>	
<b>Number of Display Windows / Nombre de fenêtres d'affichage</b>	1
<b>Display windows and digit description / Fenêtres d'affichage et description des chiffres</b> ① Gross / Brut Tare ② ③ Net Unit Price / Prix unitaire ④ ⑤ Total Price / Prix total	① ② ③ LED/TFT touch screen / Écran tactile TFT DEL
<b>Units of measure / Unités de mesure</b>	kg, lb, ton, tonne, g, oz
<b>Metrological Annunciators / Voyants métrologiques</b> ① Net Weight / Poids net ② Centre of Zero / Centre du zéro ③ Unit of Measure / Unité de mesure ④ Motion / Mouvement ⑤ Tare Entered / Entrée de tare ⑥ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑦ Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑧ Prepackaging / Pré-emballage ⑨ Battery Status / État des piles ⑩ Other / Autres	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
<b>Customer's Display / Affichage destiné aux clients</b>	
NA / s.o.	

## SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

## PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

Models / Modèles →	DD1010, DD1010 Skynet, DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, DD1010ic Skynet
Keyboard and Operator Controls / Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur	
Total Number of Keys / Nombre total de touches	Touch screen / Écran tactile
Numeric Keypad / Clavier numérique	X
Zero Key / Touche zéro	X
Tare Key / Touche de tare	X
Selection Key / Touche de sélection ① Gross Mode / Mode brut → Net ② Gross Mode / Mode brut → Net → Tare	②
Unit of measure selection key / Touche de sélection d'unité de mesure	X
Range Selection / Sélection de l'étendue	---
① Weighing Element Selection (Multiplex) / Sélection du dispositif peseur (Multiplex) ② Multiple Weight Indications / Indications de poids multiples ③ Summing / Somme	① Maximum of two weighing elements. / Maximum de deux éléments de pesage. ② ③
Price Look Up (PLU) / Touche Rappel du prix (TRP)	---
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations	

## SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

## PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models / Modèles →	DD1010, DD1010 Skynet, DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, DD1010ic Skynet
General / Générales	
NA / s.o.	
Load Cells / Cellules de pesage	
NA / s.o.	

**SECTION 4 - Sealing of Calibration and Configuration Parameters****PARTIE 4 - Scellage des paramètres d'étalonnage et de configuration**

<b>Models / Modèles →</b>	DD1010, DD1010 Skynet, DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, DD1010ic Skynet
<b>Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé</b> ① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ② Physical Seal / Scellé physique	① or/ou ②
<b>Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques Categories / Catégories</b> ③ Category 1 / Catégorie 1 ④ Category 2 / Catégorie 2 ⑤ Category 3 / Catégorie 3	④ The device has remote calibration and configuration capability but access is restricted through a physical seal or an event logger. / Il est possible d'étalonner ou de configurer l'appareil à distance, mais l'accès à cette fonction est restreint par l'entremise d'un scellé physique ou un enregistreur d'événements.
<b>Method of Sealing / Méthode de scellage</b> ⑥ Wire and Seal / Fil et scellé ⑦ Paper Seal / Scellé papier ⑧ Event Counters / Compteurs d'événements ⑨ Event logger / Enregistreur d'événements ⑩ Other / Autre	⑥ or/ou ⑦ Access to the calibration switch is restricted by a counter sunk screw covered by a paper seal or a wire and seal located near the device's communications ports. The Skynet models use the same sealing methods. See photos in section 8. / L'accès au commutateur d'étalonnage est interdit par un vis à tête fraise qui est couvert par un scellé papier ou un fil et un sceau situés près des ports de communication de l'appareil. Les modèles Skynet utilisent les mêmes méthodes de scellement. Voir les photos à la section 8. or/ou ⑨ To access the event logger, enter the setup window (folder on main screen) then, open the event logger (select metro only) and select the option to view or print the list. / Pour accéder l'enregistreur d'événements, ouvrir la fenêtre de configuration (dossier sur l'écran principal), puis, ouvrir l'enregistreur d'événements (sélectionnez « metro only ») et sélectionner l'option pour afficher ou imprimer la liste.

**SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements****PARTIE 5 - Les restrictions/exigences particulières d'installation et de marquage**

<b>Models / Modèles →</b>	DD1010, DD1010 Skynet, DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, DD1010ic Skynet
① Counting Function / Fonction de comptage ② Over-under Target Function / fonction au-delà et en deçà de la cible ③ Device Installation / Installation de l'appareil ④ Automatic and In-Motion Weighing / Appareil pour pesage automatique et en mouvement ⑤ Other / Autre	---

## SECTION 6 - Limitations and Use Requirements

The approved devices are electronic indicating elements that, when interfaced with approved and compatible electronic weighing and load receiving elements, form weighing devices.

The approved devices must be calibrated using at least 4 linearization points.

## SECTION 7 - Terms and Conditions

This conditional approval will expire upon the adoption of the specifications related to these devices and no further devices will be authorized to be placed in service unless permitted by transitory measures announced at the time of the promulgation.

Devices installed, initially inspected, and verified under the authority of this conditional approval may require subsequent modifications by the applicant to comply with the adopted specifications.

This/these device type(s) has/have been assessed against and found to comply with the requirements of the Terms and Conditions for the Approval of Metrological Audit Trails (2006-03-16).

## SECTION 8 - Photographs and Drawings



Typical DD1010 Model / Modèle DD1010 typique

## PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

Les appareils approuvés sont des dispositifs indicateurs électroniques qui forment des appareils de pesage lorsqu'ils sont reliés à des dispositifs peseurs et récepteurs de charge électroniques approuvés et compatibles.

Les appareils approuvés doivent être étalonnés en utilisant au moins 4 points de linéarisation.

## PARTIE 7 - Termes et conditions

La présente approbation conditionnelle prendra fin lors de l'adoption de la norme relative à ces appareils et aucun autre appareil ne pourra être mis en service à moins qu'il en soit prévu autrement dans des mesures transitoires annoncées au moment de la promulgation.

Les appareils installés, soumis à une inspection initiale et vérifiés selon la présente approbation conditionnelle peuvent nécessiter des modifications subséquentes par le requérant afin de les rendre conformes à la norme adoptée.

Ce(s) type(s) d'appareil(s) a/ont été évalué(s) et jugé(s) conforme(s) aux exigences des Conditions pour l'approbation des registres électroniques des événements métrologiques (2006-03-16).

## PARTIE 8 - Photos et dessins



Typical DD1010 Skynet Model / Modèle DD1010 Skynet typique



**SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)**

**PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)**



**Typical model DD1010i / Modèles DD1010i typiques**



**Typical model DD1010i Skynet / Modèles DD1010i Skynet typiques**



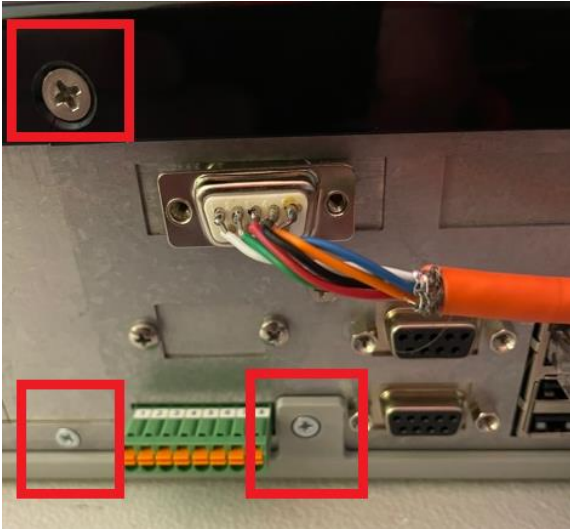
**Typical model DD1010ic / Modèles DD1010ic typiques**



**Typical model DD1010ic Skynet / Modèles DD1010ic Skynet typiques**

**SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)**

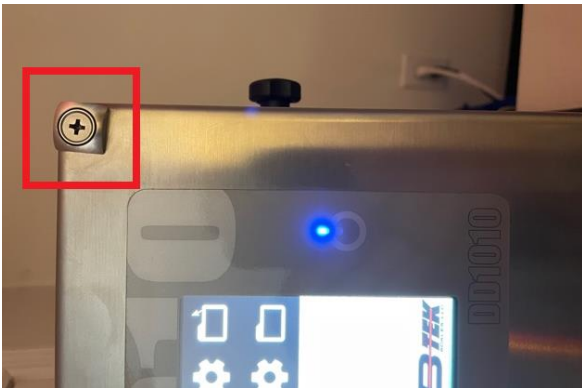
**PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)**



**Location of paper sealing for DD1010 and DD1010 Skynet /  
 Emplacement des scellés en papier pour DD1010 et DD1010  
 Skynet**



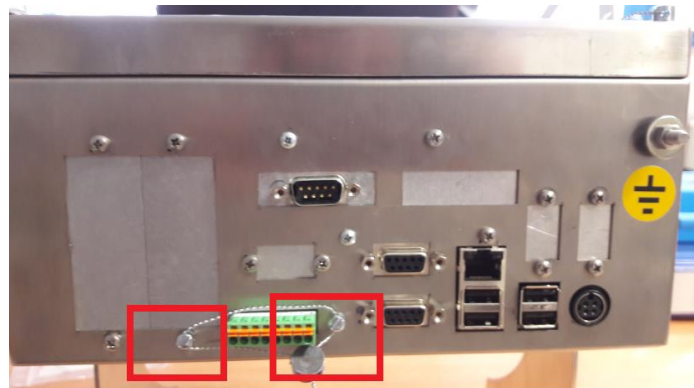
**Typical wire sealing for DD1010 and DD1010 Skynet / Scellage de fil  
 typique pour DD1010 et DD1010 Skynet**



**Location of paper sealing for DD1010i, DD1010i Skynet,  
 DD1010ic, and DD1010ic Skynet / Emplacement des  
 scellés en papier pour DD1010i, DD1010i Skynet,  
 DD1010ic, et DD1010ic Skynet**



**Typical wire sealing for DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, and  
 DD1010ic Skynet / Scellage de fil typique pour DD1010i, DD1010i  
 Skynet, DD1010ic, et DD1010ic Skynet**



**Typical Calibration Switch Sealing for DD1010i, DD1010i Skynet, DD1010ic, and DD1010ic Skynet / Scellage typique pour DD1010i,**

## DD1010i Skynet, DD1010ic, et DD1010ic Skynet

**SECTION 9 - Evaluated by**

This device was evaluated by:

**Original:** Ryan Henshaw  
Senior Legal Metrologist

**Issue Date:** 2014-02-26

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Arrangement

**Revision 1:** Stephanie Mousaw  
Legal Metrologist

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Arrangement

**SECTION 10 - Revision****Revision 1**

The purpose of revision 1 is to add the DD1010 Skynet, DD1010i Skynet and DD1010ic Skynet models.

**SECTION 11 - Approval**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to section 3 of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*.

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.

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.

**PARTIE 9 - Évalué par**

Cet appareil a été évalué par:

Ryan Henshaw  
Métrologiste légal principal

**Date d'émission:** 2014-02-26

Testé par NTEP sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis-Canada

**Révision 1:** Stephanie Mousaw  
Métrologiste légale

Testé par NTEP sous le Programme de reconnaissance mutuelle États-Unis-Canada

**PARTIE 10 - Révision****Révision 1**

La révision 1 est d'ajouter les modèles DD1010 Skynet, DD1010i Skynet et DD1010ic Skynet.

**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, aux normes et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application de l'article 3 de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au règlement, spécifications et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*.

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.

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.

**SECTION 11 – Approval (Continued)**

Installation and use requirements are set forth in Part V of the Weights and Measures Regulations and in the Terms and Conditions for the Approval of Metrological Audit trail (2006-03-16).

**SECTION 12 - Signature and Date****Original document signed by :**

Ronald Peasley  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

Notice of Approval issued on: **2021-01-27****PARTIE 11 – Approbation (suite)**

Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V du Règlement sur les poids et mesures et les Conditions pour l'approbation des registres électroniques des événements métrologiques (2006-03-16).

PARTIE 12 - Signature et date

**Copie authentique signée par:**

Ronald Peasley  
Ingénieur principal - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Avis d'approbation émis le : **2021-01-27**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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