



**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**

Electronic Indicating Element

**TYPE D'APPAREIL**

Dispositif indicateur électronique

**APPLICANT**

Fairbanks Scale  
 2176 Portland St. Suite 1  
 St. Johnsbury, Vermont 05819  
 USA / É-U

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Fairbanks Scale  
 2176 Portland St. Suite 1  
 St. Johnsbury, Vermont 05819  
 USA / É-U

**FABRICANT**

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

FB 3000 PN\*\*\*\*\*

**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 ≠ e.  
E<sub>max</sub>: 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 ≠ e.  
E<sub>max</sub>: capacité 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	$E_{max}$	e [d]	$n_{max}$	$e_{min}$	Temp
FB 3000 PN*****	M	III / IIIHD	---	---	---	10 000	---	-10C to/à +40C

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

PN \*\*\*\*\* which appears to the right of the FB3000 model name, is used for manufacturing identification of the approved options. /

PN \*\*\*\*\* qui apparait à la droite du nom de modèle FB 3000, est utilisé pour l'identification de fabrication des options approuvées.

**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.

**SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features****PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux**

<b>Models/Modèles →</b>	FB 3000 PN *****
<b>General / Générales</b>	
<b>Material/Matériel</b>	<p>           painted mild steel, stainless steel, anodized aluminum or environmentally sealed stainless steel and aluminum / acier doux peint, acier inoxydable, aluminium anodisé ou acier inoxydable et aluminium hermétique à l'environnement         </p>
<b>Power Supply/Alimentation électrique</b>	110 - 240 V AC / 110 - 240 V c.a.
<b>Communication Port(s)/ Port(s) de communication</b>	X
① <b>Single Range/Étendue simple</b> ② <b>Multi-Interval/Échelons multiples</b> ③ <b>Multiple Range/Étendue multiple</b>	①
<b>Integrated Printer/Imprimante intégrée</b>	---
<b>Signal received/Signal reçu</b> ① Analog/Analogue ② Digital /Numérique	① if equipped with an optional internal A/D converter / si doté d'un convertisseur analogue -numérique interne en option ② with the external sectional controller and A/D converter Model ACC 2000X / avec le contrôleur sectionnel et le convertisseur analogue- numérique externe modèle ACC 2000X.
<b>Metrological Functions / Fonctions métrologiques</b>	
<b>Zero/Zéro</b>	X
<b>T (Type)</b> ① Platter/Plateau      Keyboard/clavier ② ③ %                      Automatic/automatique ④ ⑤ Proportional/proportionnelle ⑥ Programmable	①②⑥
<b>Price Computation/Calcul des prix</b>	---
<b>Weigh-in - weigh-out/ Pesage entrée - sortie</b>	X ( Press F2 for <b>in</b> and F3 for <b>out</b> / Appuyez F2 pour <b>entrée</b> et F3 pour <b>sortie</b> )
<b>Sleep Mode/Mode sommeil</b> ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	---
<b>Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations</b> The device can control up to four (4) weighing and load receiving elements or up to eight (8) cells in total. / L'appareil peut contrôler jusqu'à quatre (4) dispositifs peseurs récepteurs de charge ou jusqu'à huit (8) cellules de pesage.	



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

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

<b>Models/Modèles</b> →	FB 3000 PN *****
<b>Range Selection/Sélection de l'étendue</b>	---
<b>Weighing Element Selection/Sélection du dispositif peseur</b>	X**
<b>PLU</b>	---
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations *Including optional mini keyboard / Incluant un clavier miniature optionnel. ** Weighing element selection is done through the F1 or the F6 function key. / La sélection de l'élément récepteur de charge se fait par l'intermédiaire d'une des six touches de fonction. *** On display or optional keyboard / Sur l'afficheur ou sur le clavier optionnel.	

## SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

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

<b>Models/Modèles</b> →	FB 3000 PN *****
<b>General / Générales</b>	
N/A s.o.	
<b>Load Cells / Cellules de pesage</b>	
N/A s.o.	

## SECTION 4 - Access to Means of Adjustment and to Means of Sealing

This device is sealed with a category 1 audit trail using 2 event counters. There is no internal calibration configuration switch.

Access is as follows:

1. From normal weighing mode, select "MENU"
2. Select "SERVICE", press the "ENTER" key
3. Select "Print Calibration Report", press the "ENTER" key

To exit press the "MENU" key 3 times (until you get back to the weigh mode).

## PARTIE 4 - Accès aux dispositifs de réglage et mode de scellage

L'appareil est scellé à l'aide d'un registre électronique métrologique de catégorie 1 par l'intermédiaire de 2 compteurs d'événements. Il n'y a pas de cavalier interne d'étalonnage et de configuration.

Mode d'accès :

1. Depuis le mode de pesage normal, choisir « MENU »
2. Sélectionner « SERVICE », enfoncer la touche «ENTER»
3. Sélectionner « Print Calibration Report », appuyer sur la touche «ENTER»

Pour sortir, appuyer 3 fois sur la touche «MENU» (jusqu'au retour en mode pesage).

**SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements**

NA

**SECTION 6 - Limitations and Use Requirements**

The approved device is an electronic indicating element that when interfaced to an approved and compatible electronic weighing and load receiving element, forms a weighing device.

**SECTION 7 - Terms and Conditions**Metrological Audit Trail

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).

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.

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

s.o.

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

L'appareil approuvé est un dispositif indicateur pondéral électronique qui constitue un appareil de pesage lorsqu'il est rattaché à un dispositif peseur et récepteur de charge électronique approuvé et compatible.

**PARTIE 7 - Termes et conditions**Registres électroniques des événements métrologiques

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).

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.

**SECTION 8 - Photographs and Drawings**

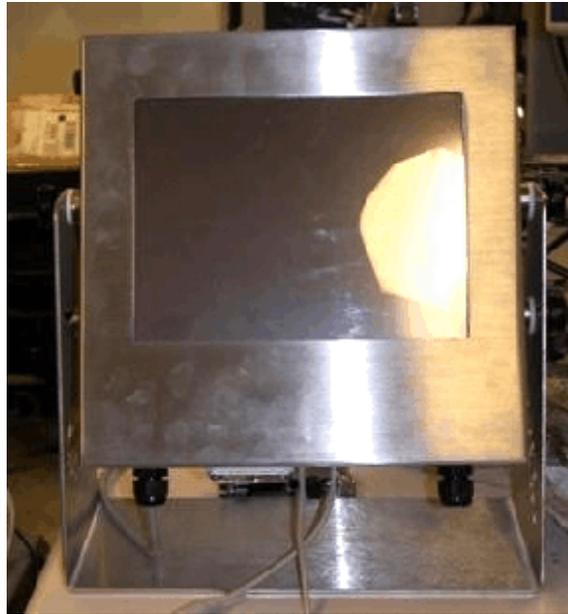
**PARTIE 8 - Les photos et les sketches**



**Anodized aluminum  
indicator seen with  
optional sectional  
controller / Indicateur en  
aluminium anodisé avec  
contrôleur sectionnel  
optionnel**



**Stainless steel indicator seen with mini keyboard /  
Indicateur en acier inoxydable avec mini clavier**

**SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)****PARTIE 8 - Les photos et les sketches (suite)**

**Environmentally sealed stainless steel and  
Aluminum indicator / Indicateur en acier inoxydable  
et aluminium hermétique à l'environnement**

**SECTION 9 - Evaluated by:****PARTIE 9 - Évalué par**

This device was evaluated by:

Cet appareil a été évalué par:

**Original:** Pierre de Bassecourt  
Legal Metrologist

**Issue Date:** 2005-11-23

**Original:** Pierre de Bassecourt **Date d'émission:** 2005-11-23  
Métrologue légale

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Agreement

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

**Revision 1:** Isabelle Tremblay  
Senior Legal Metrologist  
Measurement Canada

**Révision 1:** Isabelle Tremblay  
Métrologue légale principale  
Mesures Canada

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition Agreement

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

**SECTION 10 - Revision****PARTIE 10 - Révision****Revision 1**

The purpose of revision 1 is to add an optional anodized aluminum version and a environmentally sealed stainless steel and aluminum version of the indicating element.

**Révision 1**

La révision 1 vise à ajouter une version en aluminium anodisé et une version en acier inoxydable et aluminium hermétique à l'environnement du dispositif indicateur.

**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.

**Metrological Audit Trail**

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 signed by:

René Magnan, Eng.  
Vice-president  
Engineering and Laboratory Services Directorate

Notice of Approval issued on:

**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.

**Registres électroniques des événements métrologiques**

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) établies en vertu du paragraphe 3(2) de la Loi.

**PARTIE 12 - Signature et date**

Copie authentique signée par :

René Magnan, ing.  
Vice-président  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Avis d'approbation émis le :

2007-12-13

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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