



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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 Scales
 2176 Portland Street, Suite 1
 St. Johnsbury, VT, 05819
 USA / É.U.

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Fairbanks Scales
 2176 Portland Street, Suite 1
 St. Johnsbury, VT, 05819
 USA / É.U.

FABRICANT

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

FB2250-X

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_{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 ≠ 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_{max} | e [d] | n_{max} | e_{min} | Temp |
| FB2250-X | 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.

In the model number "FB2250-X", "X" can represent the following:

1 = ABS plastic housing; 2 = Stainless steel housing; 3 = ABS plastic housing with optional battery power;
4 = Stainless steel housing with optional battery power; K = Harsh wash down stainless steel housing.

Dans le numéro de modèle, "FB2250-X", "X" peut représenter:

1 = Boîtier en plastique ABS; 2 = Boîtier en acier inoxydable; 3 = Boîtier en plastique ABS avec option d'alimentation par piles;
4 = Boîtier en acier inoxydable avec option d'alimentation par piles; K = Boîtier en acier inoxydable étanche pour lavage à grande eau.

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**

| | |
|--|--|
| Models/Modèles → | FB2250-X |
| General / Générales | |
| Material/Matériel | Plastic or Stainless Steel / Plastique ou Acier inoxydable |
| Power Supply/Alimentation électrique ① V AC / V c.a. ② V DC / V c.c. ③ AC-DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c. | ① 115 - 230 V AC / V c.a. ② 7.5 V DC / V c.c. |
| Communication Port(s)/ Port(s) de communication | X ^{1,2} |
| ① Single Range/Étendue simple ② Multi-Interval/Échelons multiples ③ Multiple Range/Étendue multiple | ① |
| Integrated Printer/Imprimante intégrée | --- |
| Signal received/Signal reçu ① Analog/Analogue ② Digital /Numérique | ① |
| Metrological Functions / Fonctions métrologiques | |
| Zero/Zéro | X |
| T (Type) ① Platter/Plateau Keyboard/clavier ② ③ % Automatic/automatique ④ ⑤ Proportional/proportionnelle ⑥ Programmable | ① |
| Price Computation/Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100 g (Postal Scales Only) \$/oz ④ | --- |
| Weigh-in - weigh-out/ Pesage entrée - sortie | --- |
| Sleep Mode/Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt | ② |

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

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

| | |
|--|----------------|
| Models/Modèles → | FB2250-X |
| Tare Key/Touche de tare | X |
| Selection Key/Touche de sélection Gross Mode/Mode brut → Net → Tare | X ³ |
| Unit of measure selection key/Touche de sélection d'unité de mesure | X |
| Clear Key/Touche pour effacer | --- |
| Range Selection/Sélection de l'étendue | --- |
| Weighing Element Selection/ Sélection du dispositif peseur | --- |
| Price Look Up(PLU)/ Touche Rappel du prix (TRP) | --- |
| Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations | |
| 3) Device is capable of toggling between Gross and Net but not displaying both at once. / L'appareil peut alterner entre les modes brut et net mais ne peut pas afficher les deux à la fois. | |

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

| | |
|--|----------|
| Models/Modèles → | FB2250-X |
| 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

| | |
|--|---|
| Models/Modèles → Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé ① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ② Physical Seal / Scellé physique | FB2250-X ② |
| Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques Categories / Catégories ③ Category 1 / Catégorie 1 ④ Category 2 / Catégorie 2 ⑤ Category 3 / Catégorie 3 | --- |
| Method of Sealing / Méthode de scellage 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 <p>Models FB2250-2 and FB2250-4: Wire security seals are threaded through the holes in the heads of two screws in two different corners of the rear cover, and on the access plate on the side. This prevents access to the internal parts and to the calibration button on the main circuit board of the indicator.</p> <p>Model FB2250-K: Wire security seals are threaded through a hole in the front cover and the hole in the head of a screw in the rear on two different corners on the top of the indicator.</p> <p>Models FB2250-1 and FB2250-3: wire security seals are threaded through holes in both halves of the indicator, and then through holes in the access plug on the side of the indicator./</p> <p>Modèles FB2250-2 et FB2250-4: Des fils de sécurité sont enfilés à travers deux vis à tête percées situées sur deux coins différents du couvercle arrière et sur la plaque d'accès latérale. Ceci empêche l'accès aux parties internes et à la touche d'étalonnage de la carte principale de circuits imprimés.</p> <p>Modèle FB2250-K: Des fils de sécurité sont enfilés à travers un trou situé sur un coin supérieur du couvercle avant et à travers une vis à tête percée situé sur un coin supérieur arrière de l'indicateur.</p> <p>Modèles FB2250-1 et FB2250-3: Des fils de sécurité sont enfilés à travers des trous situés sur les deux moitiés de l'indicateur et ensuite à travers des trous dans le bouchon d'accès sur le côté de l'indicateur.</p> |

SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements

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

| | |
|--|---|
| <p>Models/Modèles →</p> <p>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</p> | <p style="text-align: center;">FB2250-X</p> <p style="text-align: center;">①⑤: Accumulation</p> <p>While the functions ① and ⑤ can be used for trade transactions, they have not been evaluated by Measurement Canada and are not covered by this Notice of Approval. / Bien que les fonctions ① et ⑤ puissent être utilisées dans des transactions commerciales, elles n'ont pas été évaluées par Mesures Canada et ne sont pas couvertes par le présent avis d'approbation.</p> |
|--|---|

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.

PARTIE 6 - Les restrictions/exigences d'utilisation

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

SECTION 7 - Terms and Conditions

NA

PARTIE 7 - Termes et conditions

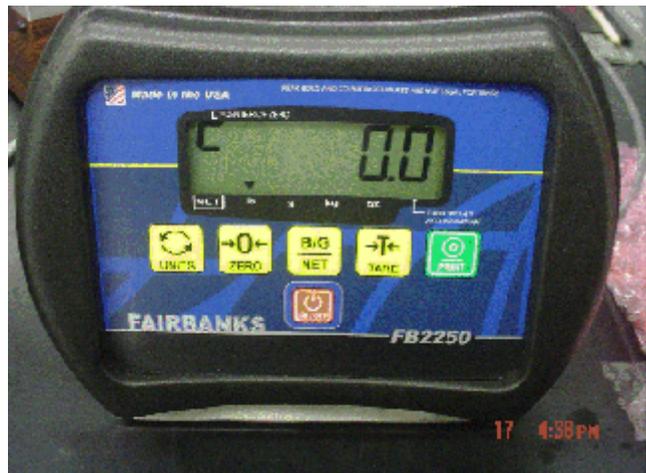
s.o.

SECTION 8 - Photographs and Drawings

PARTIE 8 - Les photos et les sketches



**Typical FB2250-X indicator with stainless steel housing /
Indicateur FB2250-X typique avec boîtier en acier inoxydable**



**Typical FB2250-X indicator with ABS housing /
Indicateur FB2250-X typique avec boîtier en ABS**

SECTION 8 - Photographs and Drawings

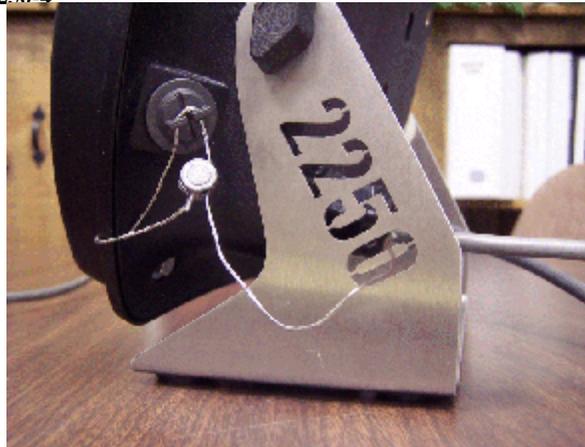
PARTIE 8 - Les photos et les sketches



Typical seal for models FB2250-2 and FB2250-4 / Scellage typique pour modèles FB2250-2 et FB2250-4



Typical seal for model FB2250-K / Scellage typique pour modèle FB2250-K



Typical seals for models FB2250-1 and FB2250-3 / Scellage typique pour modèles FB2250-1 et FB2250-3

SECTION 9 - Evaluated by

This device was evaluated by:

Mai-Anh Pham Trong
Junior Legal Metrologist

Tested by NTEP under US-CAN Mutual Recognition
Agreement

SECTION 10 - Revision

NA

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:

Mai-Anh Pham Trong
Métrologue légal junior

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

PARTIE 10 - Révision

s.o.

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 12 - Signature and Date

Original copy signed by:

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

Notice of Approval issued on: **2009-06-04****PARTIE 12 - Signature et date**

copie authentique signée par :

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

Avis d'approbation émis le : **2009-06-04**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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

