

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

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

TYPE OF DEVICE

Electronic weight indicator

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT

Fairbanks Scales
2176 Portland Street, Suite 1
St-Johnsbury, Vermont, 05819
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Fairbanks Scales
2176 Portland Street, Suite 1
St-Johnsbury, Vermont, 05819
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

FB2200*

RATING/CLASSEMENT

n_{\max} : 10 000

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 device is an electronic weight indicator that, when interfaced with an approved and compatible weighing element, forms a weighing system.

DESCRIPTION

The device can be optionally powered by AC, by battery (9 V DC) or by using an AC/DC adapter. Models can be enclosed in either an ABS plastic or stainless steel housing and can either be desk or wall mounted.

DISPLAY

The device has a front panel consisting of a six button keyboard and an alphanumeric liquid crystal display. Annunciators are: centre of zero, Net, lb, g, kg and oz.

FUNCTION KEYS

The device features six function keys:

ON/OFF
UNITS
ZERO
B/G-NET
AUTOTARE (platter tare)
PRINT

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

CATÉGORIE

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil peut-être alimenté en c.a., par pile (9 v cc) ou au moyen d'un adaptateur c.a./c.c. Les modèles peuvent être logés dans un boîtier en plastique ABS ou en acier inoxydable et peuvent être fixés sur une table ou au mur.

AFFICHAGE

L'appareil comporte un panneau avant constitué d'un clavier numérique de six touches et d'un affichage alphanumérique à cristaux liquides. Les voyants indiquent : centre de zéro, Net, lb, g, kg et oz.

TOUCHES DE FONCTIONS

L'appareil comporte six touches de fonction:

ON/OFF (marche/arrêt)
UNITS (unité)
ZERO (zéro)
B/G-NET (poids brut/net)
AUTOTARE (tare de plateau)
PRINT (imprimer)

Model designation coding

A part number: "PNxxxxx" will be stated to the right of the model designation for manufacturing identification of variations of the following options:

- ABS plastic or stainless steel housing
- AC/DC adapter or battery power
- AC power 115 volts or 230 volts

COMMUNICATIONS

A RS-232 output is available for a printer and a RS-232 interface is available for computer.

SEALING

The ABS plastic indicator enclosure utilizes a wire security seal threaded through a pin with a hole located on the back of the device, this prevents access to the internal parts of the ABS plastic indicator. Undetected access to the calibration switch on the main circuit board is prevented by placement of a "double D" plug located on the back of the device. In addition, a paper seal will be applied over the "double D" plug.

To secure the stainless steel indicator enclosure, wire security seals are threaded through the holes in the heads of two screws in two different locations (one of the corners of the rear cover, and the access plate where it fastens to the rear cover); this prevents access to the internal parts and the calibration switch on the main circuit board.

Codage de la désignation de modèle

Un numéro de pièce « Pnxxxxx » sera indiqué à la droite de la désignation du modèle pour que le fabricant précise les options suivantes :

- Boîtier en plastique ABS ou en acier inoxydable
- Adaptateur c.a. / c.c. ou alimentation par pile
- Alimentation c.a. 115 volt ou 230 volts

COMMUNICATIONS

Une sortie RS-232 pour imprimante est disponible ainsi qu'une interface RS-232 pour ordinateur.

SCELLAGE

Le boîtier en plastique ABS de l'indicateur est scellé au moyen d'un fil métallique enfilé dans le trou de la tige située à l'arrière de l'appareil, ce qui empêche l'accès aux éléments internes de l'indicateur. La pose d'un bouchon « double D » à l'arrière de l'appareil empêche tout accès non décelé au bouton d'étalonnage de la carte principale de circuits imprimés. De plus, un sceau en papier sera apposé sur le bouchon « double D ».

Pour bien protéger le boîtier en acier de l'indicateur, des fils métalliques sont enfilés à travers deux vis à tête percée situées à deux endroits différents (sur un des coins du couvercle arrière et sur la plaque d'accès, là où elle est fixée au couvercle arrière), ce qui empêche l'accès aux éléments internes et au bouton d'étalonnage de la carte principale de circuits imprimés.

EVALUATED BY

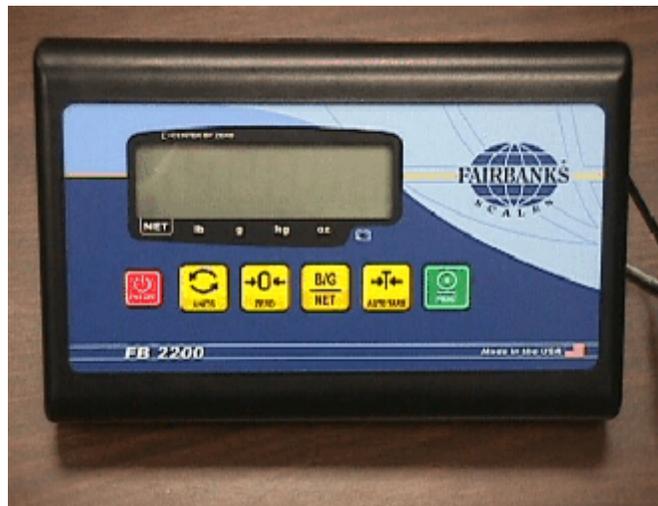
Kiana Khosravi
Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0644

Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

Kiana Khosravi
Examinatrice d'approbations
Tél. : (613) 952-0644

Vérifié par NTEP



Typical model / Modèle typique



Double D plug/ bouchon double D



Paper seal/ Sceau en papier

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 copy signed by:

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 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.

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

Date : **2005-12-20**

Web Site Address / Adresse du site Internet :

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