



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

TYPE D'APPAREIL

Electronic Bench Scale

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

6000

Max: 2.7 kg to/à 68 kg (6 lb to/à 150 lb)
 e_{min} : 0.001 kg to/à 0.02 kg (0.002 lb to/à 0.05 lb)
 n_{max} : 3400

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.

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 recurrent 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The approved device is an AC/DC electronic self-contained bench/platform scale.

DESCRIPTION

The device is normally AC powered. However, all units can be battery powered.

Weight is sensed by four (4) resistive strain gauge, planer bending beam load cells, one at each corner of the platform. Each load cell has its own A to D circuit that leads to the indicator, where the load cells network are balanced.

The platform is ABS/VALOX Plastic. It does have an optional stainless steel cover and varies in dimensions from 12" x 12" to 14" x 14".

The device is levelled by means of four adjustable feet and a level indicator.

The load cell capacity varies from 3 lb to 37.5 lb depending on the scale capacity, which varies from 2.7 kg to 68 kg (6 lb to 150 lb).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table à plate-forme électronique autonome alimentée en c.a./c.c.

DESCRIPTION

En règle générale, ces appareils sont alimentés en c.a. Cependant, l'alimentation de tous les appareils peut être assurée par une batterie.

Le poids est capté par quatre cellules de pesage en flexion à surfaces planes à jauge de contrainte résistive, situées aux quatre coins de la plate-forme. Chaque cellule est dotée de son propre circuit A à N qui mène à l'indicateur, où le réseau des cellules de pesage est équilibré.

La plate-forme est faite de plastique ABS/VALOX. Un revêtement en acier inoxydable dont les dimensions varient entre 12 po sur 12 po et 14 po sur 14 po est offert en option.

L'appareil est mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'un indicateur de niveau.

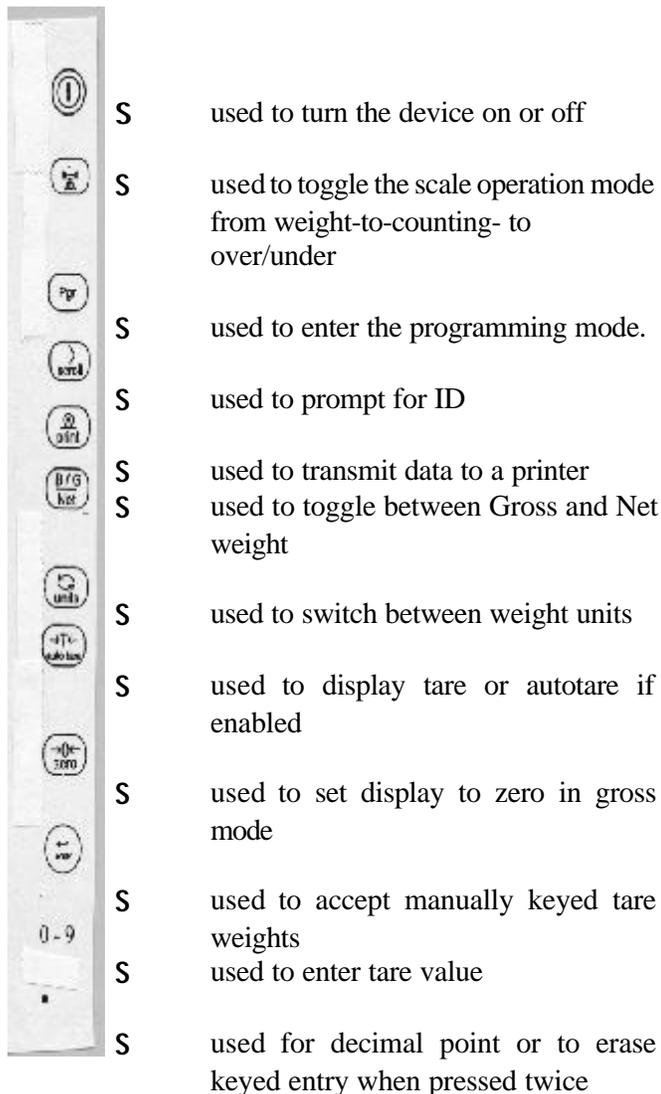
La capacité de la cellule de pesage varie entre 3 lb et 37,5 lb, selon la capacité de la balance, qui elle peut varier entre 2,7 kg et 68 kg (6 lb et 150 lb).

DISPLAY

The 6000 model indicator has a Liquid Crystal Display (LCD) that is housed in a plastic casing.

FUNCTION KEYS

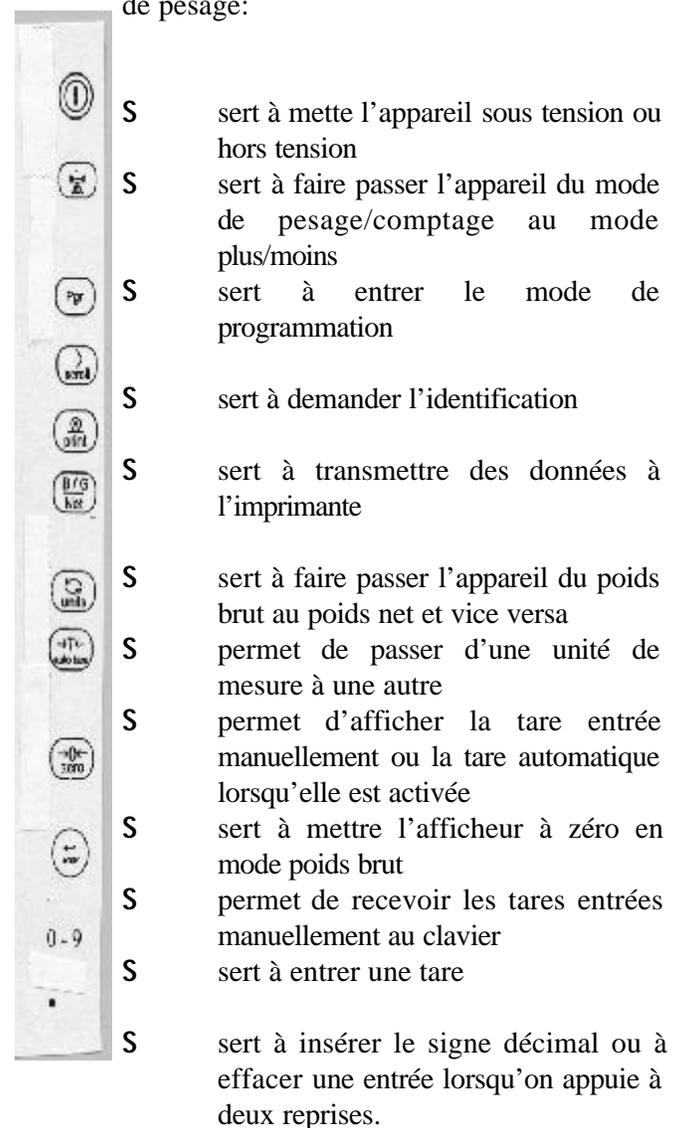
The 6000 model has a 21 button keypad that allows the following choices in the weighing mode:

**AFFICHAGE**

Un boîtier en plastique abrite l'indicateur du modèle 6000 qui est doté d'un afficheur à cristaux liquides (ACL).

TOUCHES FONCTION

Le modèle 6000 comporte un clavier à 21 boutons permettant d'effectuer les commandes suivantes en mode de pesage:



ANNUNCIATORS

Annunciators are provided for center of zero, gross weight, tare and net weight.

The 6000 model scales approved regarding platform sizes, units and capacities are as follows:

Platform Size	kg	g	lb	oz
12" x 12"	2.72 x 0.001	2720 x 1	6 x 0.002	96 x 0.05
12" x 12"	5.44 x 0.002	5440 x 2	12 x 0.005	102 x 0.1
12" x 12"	10.88 x 0.005	10880 x 5	25 x 0.01	400 x 0.5
14" x 14"	27.15 x 0.01	27150 x 10	60 x 0.02	960 x 0.5
14" x 14"	45.25 x 0.02	45250 x 20	100 x 0.05	1600 x 0.5
14" x 14"	68 x 0.02	68000 x 20	150 x 0.05	2400 x 1

COMMUNICATIONS

RS-232 (optional)

AUDIT TRAIL

The device has a category I audit trail. To access the counter information, push "Pgr" key, display will show "info menu" press "enter" key until display reads "config audit XX", press "enter" key, display shows "cal audit XX". To return to normal display press "gross/net" key.

VOYANTS

L'appareil comporte les voyants suivants : centre du zéro, poids brut, tare, poids net.

Les balances de modèle 6000 sont approuvées pour les dimensions de plate-forme, les unités et les capacités suivantes :

COMMUNICATIONS

RS-232 (en option)

**REGISTRE ÉLECTRONIQUE
D'ÉVÉNEMENTS MÉTROLOGIQUES**

L'appareil est doté d'une liste de contrôle de catégorie I. Pour consulter les données, appuyer sur la touche "Pgr". "Info menu" apparaît sur l'afficheur. Appuyer sur la touche "enter" jusqu'à ce que soit indiqué "config audit XX", appuyer sur la touche "enter" et le message "cal audit XX" s'affiche. Appuyer sur la touche "gross/net" pour retourner en mode d'affichage normal.

SEALING

Metrological adjustments are performed through the keyboard by menu selection. Access by this means is protected by the audit trail. Access to the calibration and configuration switch and jumper can be protected physically, by passing a wire seal through the plastic tabs of the front and rear halves of the indicator that line up together, when the enclosure is put together.

EVALUATED BY

Ken Chin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax; (613) 952-1754

Tested by NTEP

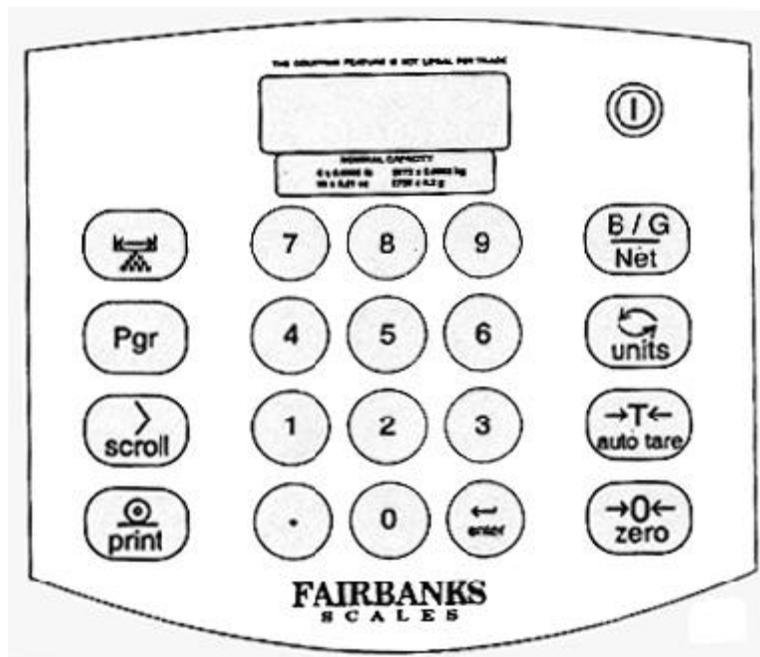
SCELLEMENT

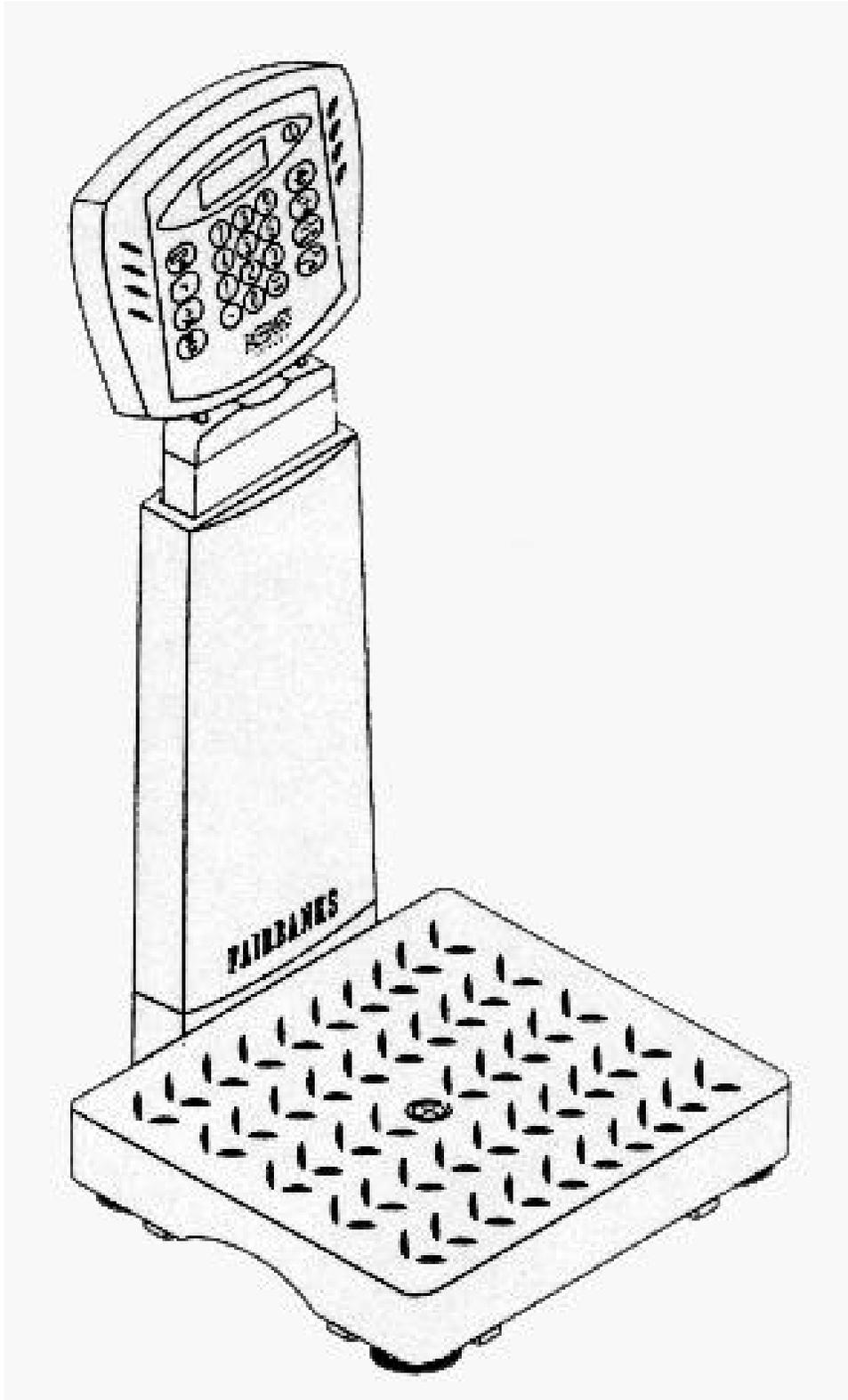
Les réglages métrologiques sont effectués dans le menu à partir du clavier. L'accès aux dispositifs de réglage est protégé par le registre électronique des événements métrologiques. Un fil métallique passé à travers les ergots de plastique des moitiés avant et arrière de l'indicateur, s'alignant lorsque le boîtier est assemblé, empêche l'accès au commutateur et au cavalier d'étalonnage et de configuration.

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examineur d'approbations complexes
Tél. : (613) 954-2481
Fax : (613) 952-1754

Testé par NTEP





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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by: \

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils 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 la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales 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 marquages 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. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **JUN 29 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>