



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 Weight Indicator

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Fairbanks Scales
711 East St. Johnsbury Road
St. Johnsbury, Vermont, USA
05819

MANUFACTURER

FABRICANT

Fairbanks Scales
711 East St. Johnsbury Road
St. Johnsbury, Vermont, USA
05819

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

IND-R2400-XXX
IND-HR2400-XXX

n_{\max} : 10 000

Accuracy Class/Classe de précision: III/ IIIHD

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 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The approved device is an electronic weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible electronic weighing element forms a weighing systems.

DESCRIPTION

The AC powered device is an electronic indicating element that can be interfaced with Quad Multiplexer Boxes. The display consist of six LED for weight indication. Annunciators are used for TARE, NET, PROGRAM, lb, kg and "C" for CENTRE OF ZERO. The device front panel has 21 operator's control keys.

CONTROL KEYS

- ▲ and ▼ Used to scroll forward back through the choices when in the program mode,
- PROG** used to enter the program mode,
- 0 to 9 and (.)** used to enter numeric data and decimal point position,

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Le dispositif approuvé est un indicateur pondéral électronique qui, combiné à un élément de pesage électronique approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.

DESCRIPTION

Le dispositif, qui est alimenté par courant alternatif, est un indicateur électronique qui peut être relié à des multiplexeurs quadruples. L'affichage comprend six DÉL pour l'indication du poids. Des annonceurs sont utilisés pour les indications TARE, NET, PROGRAM (programmation), lb, kg et C (réglage du zéro). Le panneau avant du dispositif compte 21 touches de commande.

TOUCHES DE COMMANDE

- ▲ et ▼ Utilisées en mode de programmation pour faire défiler en avant ou en arrière les options.
- PROG** Utilisée pour lancer le mode de programmation.
- 0 à 9 et (.)** Utilisées pour entrer des données numériques et la position du point décimal.

ENTER used to enter data into the indicator's memory,

GROSS/NET used to toggle between gross and net mode, when in Net mode the annunciator will be lighted,

UNITS used to select the units to be displayed,

AUTO TARE when pressed, enter the value of the weight on the platform into tare memory,

ZERO used to zero the scale,

TARE used to recall the tare value in the memory,

PRINT when pressed, sends data to a printer and a computer.

COMMUNICATION

The device uses an RS 232 to connect to a printer or computer. Optional connectors available are a RS-485 and a 4 - 20 ma loop, Quad Multiplexer Box and pillar Accessory.

AUDIT TRAIL

The indicator is secured by a category 2 audit trail with an event counter and an event logger. To access the audit trail information, from normal weighing mode, press "Menu", then select "Service Menu", (a password may be required), press "Enter" key, select "Print Calibration Report", press "Enter" key, this prints and displays the audit trail information.

ENTER Utilisée pour confirmer les données à entrer dans la mémoire de l'indicateur

GROSS/NET Utilisée pour basculer entre les modes de poids brut (GROSS) et de poids net (NET). En mode de poids net, l'annonciateur est allumé.

UNITS Utilisée pour sélectionner les unités d'affichage.

AUTO TARE Utilisée pour stocker le poids du tablier dans la mémoire de tare.

ZERO Utilisée pour régler la balance à zéro.

TARE Utilisée pour extraire la valeur de tare de la mémoire.

PRINT Utilisée pour envoyer les données à une imprimante et à un ordinateur

COMMUNICATION

Le dispositif fait appel à un connecteur RS-232 pour la connexion à une imprimante ou à un ordinateur. Des connecteurs facultatifs disponibles sont un RS-485 et une boucle de 4-20 mA, un multiplexeur quadruple et un accessoire de montage sur colonne.

PISTE DE VÉRIFICATION

L'indicateur est protégé par une piste de vérification de catégorie 2 avec un compteur d'événements et un registre d'événements. Pour accéder à l'information de piste de vérification, en mode de pesage normal, appuyer sur « Menu », puis sélectionner « Service Menu » (il faut peut-être un mot de passe), enfoncer la touche « Enter », sélectionner « Print Calibration Report », enfoncer la touche « Enter » pour imprimer et afficher l'information de piste de vérification

SEALING

When the indicator is interfaced with another indicator, the Device must be sealed as per instruction for that particular device.

EVALUATED BY:

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0656

Tested by NTEP

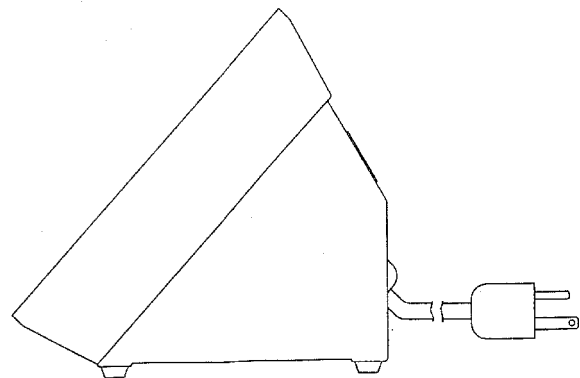
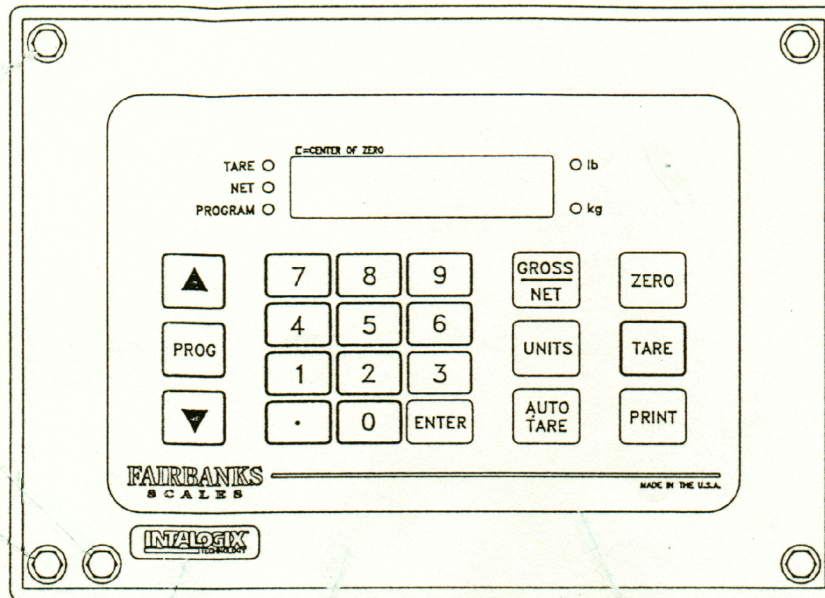
SCELLEMENT

Si l'indicateur est relié à un autre indicateur, le dispositif doit être scellé conformément aux instructions accompagnant le dispositif en cause.

ÉVALUÉ PAR:

Milton G. Smith
Examinateur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0656

Vérifié par NTEP



Side view/vue de côté

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 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. 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 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. 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: **MAY 29 1998**

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