



MAY - 5 1992

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Digital Weight Indicators

APPLICANT / REQUÉRANT:

Metro Equipment Corporation
2031 Rand Avenue, Box 60159
Colorado Springs, CO
80906
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série
SX/PX

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Indicateurs pondéraux électroniques à affichage numérique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Metro Equipment Corporation
Colorado Springs, Colorado
USA

RATING / CLASSEMENT:

10,000 increments are available for weight display by x1, x2, x5, x10 with a programmable decimal. / 10,000 comptes sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2, 5 et 10, la position du point décimal étant programmable.

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:

The device is an electronic digital microprocessor-controlled weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible weighing element, becomes a weighing system.

The polycarbonate membrane keyboard features the following:

- 1) 10 numeric buttons (0-9) for keyboard entries.
- 2) ICON buttons to effect the following:

lb/kg selection



la sélection lb/kg

Semi-automatic tare entry



une entrée de la tare semi-automatique

Preset tare recall



le rappel d'une tare prédéterminée

Keyboard tare or setpoint entry



l'entrée au clavier de la tare ou d'une valeur de consigne

Keyboard tare or setpoint clear



l'effacement au clavier de la tare ou d'une valeur de consigne

Net/Gross display



l'affichage du poids net/brut

Label printing



l'impression de l'étiquette

Setpoint setting



l'établissement des valeurs de consigne

Internal testing



la vérification interne

Zero resetting



la remise à zéro

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur électronique de poids à affichage numérique piloté par microprocesseur qui, lorsqu'il est relié à un élément peseur compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le clavier à membrane en polycarbonate regroupe les éléments suivants:

- 1) 10 touches numériques (0-9) pour l'entrée des données au clavier.
- 2) Les touches à icônes permettant d'effectuer les fonctions suivantes:

la sélection lb/kg

une entrée de la tare semi-automatique

le rappel d'une tare prédéterminée

l'entrée au clavier de la tare ou d'une valeur de consigne

l'effacement au clavier de la tare ou d'une valeur de consigne

l'affichage du poids net/brut

l'impression de l'étiquette

l'établissement des valeurs de consigne

la vérification interne

la remise à zéro

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

- 3) Annunciators for Center of Zero, Gross, Net, Motion, kg, lb, Tare, Recall and Setpoint.

The device is available with a choice of 20 mA loop or RS-232C signal output; BCD parallel output; as a remote display, and mounting brackets for wall or column mounting.

The following suffixes denote available power options:

- No suffix: powered by 117 V (ac)
- /IB: as above but with an internal battery as a power loss backup.
- /OB: powered by 12 V (dc) only.

The -2000 devices differ from the -10 devices in external appearance only. Both the -2000 and -2002 devices are available in a painted (PX-) or a steel NEMA-4X (SX-) enclosure.

Model 2000 differs from model 2002 in that the latter incorporates two setpoint preset buttons.

The device will be sealed with a lead seal and wire or with tamper proof paper seals; however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

- 3) Des afficheurs associés aux éléments suivants: centre du zéro, poids brut, poids net, mouvement, kg, lb, tare, rappel et valeurs de consigne.

L'appareil peut être équipé d'une boucle 20 mA, d'un signal sortie de type RS-232C ou d'une sortie parallèle DCB; il peut être utilisé à distance et peut être fourni avec des supports pour une installation au mur ou sur une colonne.

Les suffixes suivants indiquent les types d'alimentation possibles:

- Aucun suffixe: alimentation de 117 V (c.a.)
- /IB: comme ci-dessus avec une batterie interne comme dispositif de secours en cas de panne de courant
- /OB: alimentation de 12 V (c.c.) seulement

Seul l'aspect extérieur différencie les appareils de la série -2000 de ceux de la série -10. Les appareils des séries -2000 et -2002 sont offerts dans un boîtier peint (PX) ou en acier NEMA-4X (SX-).

Par comparaison au modèle 2000, le modèle 2002 comporte deux touches permettant la prédétermination des valeurs de consigne.

L'appareil doit être plombé avec un plomb et un fil métallique ou avec un sceau en papier infraudable. L'appareil n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM3/10.

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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.

MAY - 5 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

