



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4341

JAN 17 1989

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
1235 Reamwood Avenue
Sunnyvale, California
USA 94086

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SX-10K/1B
SX-10K/0B
SX-10K

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
Sunnyvale, California
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 approved device is an AC/DC electronic digital micro processor controlled weight indicator with keyboard selection for "kg", "lb", RS232 or 20mA, current loop interface for data transmission.

This device when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The operator's controls are incorporated in the polycarbonate membrane keyboard.

Ten numeric buttons designated 0 through 9 are used for entering keyboard Tare and Setpoint Enter.

For lb/kg selection.

For entering a Tare in conjunction with the numeric buttons.

For recalling a Preset Tare.

For entering a keyboard Tare, or Setpoint, values, via the numeric keypad.

For clearing erroneous entries.

Used to change from Net mode to Gross mode or vice versa.

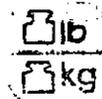
DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique c.a/c.c. à affichage numérique piloté par microprocesseur et pourvu d'une sélection au clavier pour le pesage en lb ou en kg, d'une interface RS-232 ou d'une boucle de courant 20mA pour la transmission de données.

L'indicateur, lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage compatible et approuvée, constitue un ensemble de pesage.

Les commandes de l'opérateur sont regroupées sur un clavier à membrane en polycarbonate.

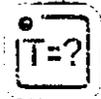
Dix touches numérotées de 0 à 9 permettent d'introduire la tare au clavier et le point de consigne.



Permet la sélection en lb/kg.



Permet d'introduire une tare avec le concours des touches numériques.



Permet de rappeler une tare prédterminée.



Permet d'introduire une tare au clavier ou un point de consigne par l'entremise des touches numériques.



Permet d'effacer les entrées erronées.



Permet de passer du mode de pesage net au mode de pesage brut et vice versa.

Used to print a label when a printer is connected.



Permet l'impression d'un ticket lorsque l'appareil est relié à une imprimante.

These two buttons are used for setting setpoints via the numeric buttons.



Ces deux touches permettent de déterminer des points de consigne avec le concours des touches numériques.

For testing the internal setting of the device.



Permet la vérification des réglages internes de l'appareil.

For resetting the device to zero condition.



Permet la remise à zéro de l'appareil.

Annunciators are provided for Center of Zero, Gross, Net, Motion, kg, lb, Tare Recall and Setpoint.

Des voyants sont associés aux fonctions suivantes: centre du zéro, poids brut, poids net, détection de mouvement, pesage en kg ou en lb, rappel de la tare et point de consigne.

Optional Features are -

- (a) RS232C serial output;
- (b) Parallel BCD output;
- (c) Remote Display; and
- (d) Mounting Option - Brackets that can be mounted on walls or columns.

Les options sont -

- (a) une sortie en série RS232C;
- (b) une sortie BCD en parallèle;
- (c) un dispositif d'affichage à distance; et
- (d) type de montage - les supports peuvent être installés au mur ou sur colonne.

The SX-10K/IB is housed in a NEMA-4X enclosure and will be sealed with lead seal and wire or with tamper proof paper seal, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

L'indicateur SX-10K/IB est abrité dans un boîtier de type NEMA-4X et peut être plombé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou encore d'un papier inviolable, mais il n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément aux exigences de la directive 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) de 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.

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

