



JUN 8 1995

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:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Weight Indicator

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Eaton Corporation Pressure Sensor Division
15 Durant Ave.
Bethel, CT., USA
06801

Eaton Corporation Pressure Sensor Division
15 Durant Ave.
Bethel, CT., USA
06801

MODEL(S) / MODÈLE(S):

UMC5600*

RATING:

Up to 10 000 division are available for display by 1, 2,
or 5 with a programmable decimal.

CLASSEMENT:

Jusqu'à 10 000 échelons d'affichage par facteur de 1,
2 ou 5 avec décimale programmable.

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:

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

The indicator is fastened in a table mounted steel enclosure.

DISPLAY

The display consists of six 7 segment LEDs as well as eight LEDs annunciators for ZERO, NET, GROSS, lb, kg, MOTION, SCALE 1 and SCALE 2.

FUNCTION KEYS and KEYBOARD

The device has one toggle switch for selecting the desired scale and twenty membrane keys. The membrane keys either have metrological functions or a direct impact on the proper use of the device. They are:

0 TO 9

Used to enter numerical values during various operations.

ZERO

Used to return the device to zero.

NET/GROSS

Used to toggle displayed weight between net and gross.

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:

L'appareil est un indicateur pondéral électronique qui, une fois relié à un élément de pesage approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

L'indicateur est fixé dans un boîtier en acier monté sur une table.

AFFICHAGE

Le dispositif d'affichage consiste en six DÉL à sept segments et en huit afficheurs à cristaux liquides associés aux éléments suivants: zéro, poids net, poids brut, lb, kg, mouvement, balance 1 et balance 2.

TOUCHES DE FONCTION et CLAVIER

L'appareil comporte vingt touches à membrane et un interrupteur à bascule permettant de choisir la balance souhaitée. Les touches, qui ont soit des fonctions métrologiques soit un effet direct sur la bonne utilisation de l'appareil, sont les suivantes:

0 à 9

Servent à introduire les valeurs numériques au cours des diverses opérations.

ZERO

Permet de remettre l'appareil à zéro.

NET/GROSS

Sert à passer de l'affichage en poids net à l'affichage en poids brut et vice versa.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

TARE
Used to enter a keyboard or platter tare.

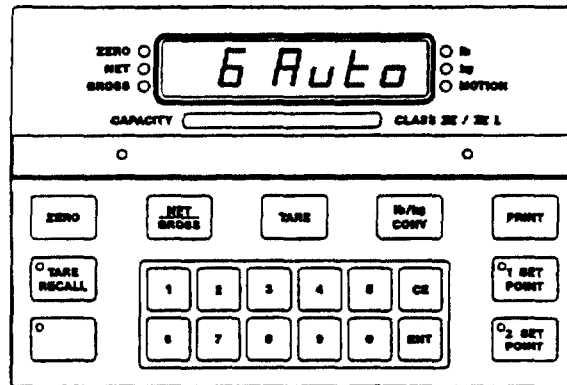
TARE
Permet d'introduire une tare de clavier ou de plateau.

lb/kg CONV
Used to toggle between lb and kg units.

lb/kg CONV
Sert à passer des unités lb en unités kg et vice versa.

PRINT
Used to send the displayed weight to a printer.

PRINT
Permet d'envoyer le poids affiché à une imprimante.



Keyboard Layout/Clavier

CONNECTION

RS232 interface (standard).

A 20mA and an RS485 serial interface are available as options.

CONNEXION

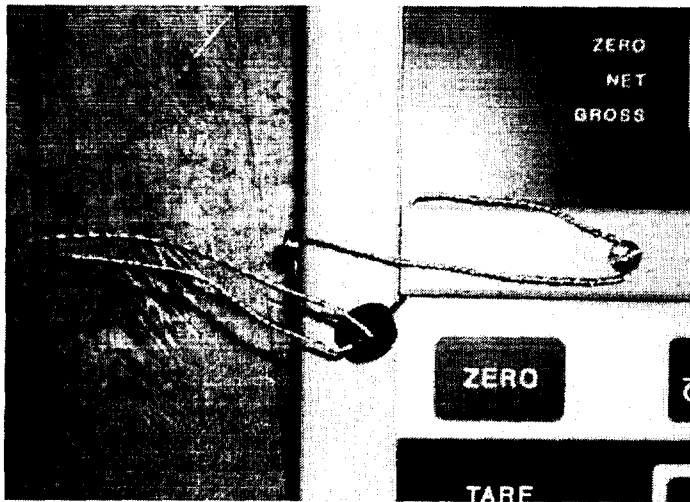
Interface RS232 standard.

Une boucle de courant de 20 mA et une interface série RS485 sont offertes en option.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**SEALING**

An internal switch must be activated to enter the setup mode. Access to the switch is restricted by a bar, wire and lead seal located on the front panel. This device also requires the top panel of the housing to be sealed with two drill-head screws, wire and lead seal.

The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments, without breaking the seal, as specified in SGM3/10.



Bar, Wire and Lead seal
Barre, fil et plomb de scellement

CALIBRATION POINTS

Calibration can be effected using up to 6 calibration points, including zero.

MARKING

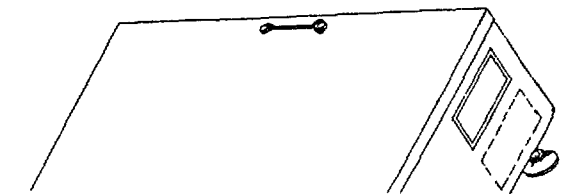
The model designation consists of the device name and the suffix ****, where the first * indicates the enclosure type:

A: Mild steel

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**PLOMBAGE**

Un interrupteur interne doit être activé pour introduire le mode de configuration. L'accès à l'interrupteur est restreint par une barre, un fil et un plomb de scellement situés sur le panneau avant. Le couvercle du boîtier de l'appareil doit également être scellé au moyen de deux vis à tête perforée, d'un fil et d'un plomb de scellement.

La conception de l'appareil n'est pas tenue de faciliter l'accès à tous les autres composants ou organes de réglage, sans briser le scellé, conformément à la norme ministérielle SGM3/10.



Drill-head, Wire and Lead seal
Vis à tête perforée, fil et plomb de scellement

POINTS D'ÉTALONNAGE

Six points peuvent être utilisés pour l'étalonnage, y compris le point zéro.

MARQUAGE

La désignation du modèle comprend le nom de l'appareil et le suffixe ****, où le premier * indique le type de boîtier.

A: Acier doux

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The second * indicates the input power:

- A: 117 VAC
- B: 220 VAC
- C: 117 VAC, with battery base, **NOT LEGAL FOR TRADE**
- D: 220 VAC, with battery base, **NOT LEGAL FOR TRADE**

The third * indicates the options:

- A: Single channel
- B: Dual channel

The fourth * indicates the load cell termination:

- C: RFI shielded

EVALUATED BY

Claude Dupont, CET
Approval and Calibration Technologist
Tel: (613) 952-0641

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le deuxième * indique le courant d'entrée.

- A: 117 V c.a.
- B: 220 V c.a.
- C: 117 V c.a., avec socle pour batterie, **NON LÉGAL POUR LE COMMERCE**
- D: 220 V c.a., avec socle pour batterie, **NON LÉGAL POUR LE COMMERCE.**

Le troisième * indique les options.

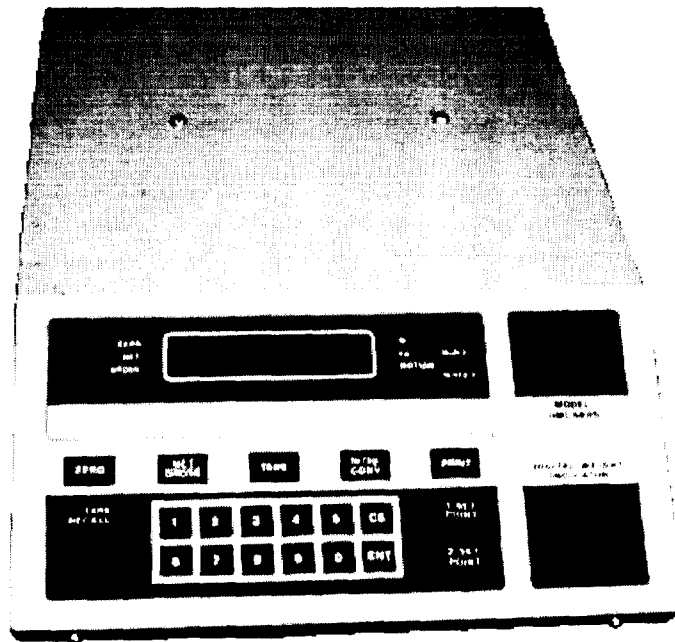
- A: Canal simple
- B: Canal double

Le quatrième * indique la terminaison de la cellule de pesage.

- C: Protégée contre le brouillage RF

ÉVALUÉ PAR

Claude Dupont, CET
Technologue en approbation et en étalonnage
Tél.: (613) 952-0641



Typical indicator/Indicateur type

AM-5060

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.

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 ladite 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.



D. W. Morgan
Manager, Weights and Measures Laboratories

D. W. Morgan
Gestionnaire, Laboratoires des Poids et Mesures

Date: JUN 8 1995