



JUN 22 1993

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for:

CATEGORY OF DEVICE:

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Pennsylvania Scale Company
21 Graybill Road, P.O. Box 566
Leola, Pennsylvania
17540 USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

7*00

RATING:

2 lb x 0.0005 lb/1 kg x 0.0002 kg
5 lb x 0.001 lb/2 kg x 0.0005 kg
10 lb x 0.002 lb/5 kg x 0.001 kg

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Affaires commerciales Canada, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Balance électronique à plate-forme

MANUFACTURER / FABRICANT:

Pennsylvania Scale Company
21 Graybill Road, P.O. Box 566
Leola, Pennsylvania
17540 USA

CLASSEMENT:

25 lb x 0.005 lb/15 kg x 0.005 kg
50 lb x 0.01 lb/25 kg x 0.005 kg
100 lb x 0.02 lb/50 kg x 0.01 kg

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 approved device is a portable electronic platform scale with an integral and/or remote weight indicator and RS-232 serial interface capability.

Model 7000 comprises a steel base spider with four adjustable, locking feet and a steel load spider with four adjustable overload stops. A level bubble is mounted on the load spider and is used in conjunction with the adjustable feet to level the device.

Weight is sensed by a single load cell, mounted between the base and load spider. The capacity of the load cell is equal to the metric capacity of the device. The weighing element is protected by a 12" x 14" (30.5 cm x 35.6 cm) skirted stainless steel platter.

The remote indicator is connected to the platform by electrical cables and may be desk, wall or pillar mounted. All metrological adjustments are performed through the indicator, which is housed in a metal enclosure. Access to an internal calibration switch can be sealed with a wire and lead seal. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments, without breaking a seal, as specified in SGM 3-10.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont indiqués, 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 approuvé est une balance électronique à plate-forme portable équipée d'un indicateur pondéral intégré et/ou à distance et d'une interface sérielle RS 232.

Le modèle 7000 comprend un socle en acier muni de quatre pieds réglables et verrouillables et un support-araignée également en acier muni de quatre butées réglables contre les surcharges. Une bulle de mise au niveau prévue sur l'araignée est utilisée de concert avec les pieds réglables pour assurer la mise au niveau de l'appareil.

Le poids est capté par une cellule de pesage installée entre le socle et le support-araignée. La capacité de la cellule de pesage correspond à la capacité métrique de l'appareil. L'élément de pesage est protégé par un plateau à rebord en acier inoxydable mesurant 12 po x 14 po (30.5 cm x 35.6 cm).

L'indicateur à distance est relié à la plate-forme de pesage par des câbles électriques et peut être installé sur un pupitre, un mur ou une colonne. Tous les réglages métrologiques se font par l'entremise de l'indicateur qui est abrité dans un boîtier en métal. L'accès à un interrupteur d'étalonnage interne peut être interdit par un fil métallique et un plomb. Le modèle n'est pas tenu d'assurer l'accès facile à tous les autres composants ou dispositifs de réglage sans bris du dispositif de scellement, conformément à la norme ministérielle SGM 3-10.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The display comprises six seven-segment LED digits and separate LED annunciators for ZERO and TARE.

The following functions are available in weighing mode:

ZERO: Pressed briefly, returns the display to zero. When pressed and held, turns the device ON/OFF.

TARE: Enters a platter tare, activating the tare annunciator.

PRINT: Transmits displayed data to a printer.

Model 7300 comprises an H-shaped steel base with four adjustable locking feet that protrude from the painted aluminum enclosure. The electronics are protected within the scale housing by an aluminum plate that permits access to the internal calibration switch. This access can be sealed in the manner described above.

The single load cell is mounted between the base and the H-shaped steel platter support upon which the level bubble is located. The capacity of the load cell is equal to the metric capacity of the device. The weighing element is protected by a 12" x 14" (30.5 cm x 35.6 cm) skirted stainless steel platter. The device has an integral LED display and pushbutton functions (ZERO, TARE and PRINT) that are identical to the remote indicator described above.

Model 7100 is identical to model 7300 with the exception of the integral display and the pushbutton functions. It is interfaced to a remote indicator (model 7400M) with an LED display and ZERO, TARE and PRINT functions.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

L'affichage est assuré par six chiffres à sept segments à DÉL et par des afficheurs à DÉL associés au zéro et à la tare.

Les fonctions suivantes sont disponibles en mode de pesage :

ZERO : Si cette touche est enfoncée brièvement, l'affichage revient à zéro. Lorsqu'elle est enfoncée plus longtemps, l'appareil est mis en circuit/hors circuit.

TARE : Cette touche permet d'introduire une tare au plateau et active l'afficheur pertinent.

PRINT : Cette touche permet la transmission des données affichées à une imprimante.

Le modèle 7300 comprend un socle en acier en forme de H et quatre pieds réglables et verrouillables qui dépassent le boîtier en aluminium. Les circuits électroniques sont protégés à l'intérieur du boîtier par une plaque en aluminium qui permet l'accès à l'interrupteur d'étalonnage interne. L'accès peut être interdit de la manière indiquée ci-dessus.

La cellule de pesage est installée entre le socle et le support de plateau en forme de H sur lequel se trouve une bulle de mise au niveau. La capacité de la cellule de pesage correspond à la capacité métrique de l'appareil. L'élément de pesage est protégé par un plateau à rebord en acier inoxydable mesurant 12 po x 14 po (30.5 cm x 35.6 cm). L'appareil comporte un dispositif d'affichage intégré à DÉL et des boutons-poussoirs fonctions (ZERO, TARE et PRINT) qui sont identiques à ceux de l'indicateur à distance ci-dessus.

Le modèle 7100 est identique au modèle 7300, sauf pour le dispositif d'affichage intégré et les boutons-poussoirs fonctions. Il est relié à un indicateur à distance (modèle 7400M) muni d'un dispositif d'affichage à DÉL et des fonctions ZERO, TARE et PRINT.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

Model 7200 is identical to model 7300 with the exception of the pushbutton functions. It can be interfaced to a remote indicator (model 7400M) with an LED display and ZERO, TARE and PRINT functions.

Model 7400 comprises the electronics, load cell input, bi-directional RS-232 and remote display port in a painted aluminum housing. It must be interfaced to an approved and compatible weighing element and weight indicator to form a weighing system.

A single unit of measurement (lb, kg, oz, g, grains, troy oz and carat) is selected during configuration with up to 5 000 divisions available for display. Due to the increment size, troy oz and carat units of measurement are not legal for trade on these devices.

Model 7500 is identical in construction to model 7300, with the exception of the LED display which is located in a plastic module affixed to the front of the device.

The following functions are available:

ZERO/SET SAMPLE: Pressed briefly, returns the display to zero. When pressed and held, displays preset sample sizes (up to four sample sizes can be programmed) for the counting feature. The counting feature is not subject to Weights and Measures approval and inspection but may be used in trade.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le modèle 7200 est identique au modèle 7300, sauf pour les boutons-poussoirs fonctions. Il peut être relié à un indicateur à distance (modèle 7400M) muni d'un dispositif d'affichage à DÉL et des fonctions ZERO, TARE et PRINT.)

Le modèle 7400 comprend un boîtier en aluminium peint qui abrite les circuits électroniques, une entrée de la cellule de pesage, une interface RS-232 bi-directionnelle et une porte d'affichage à distance. Il doit être relié à un élément de pesage approuvé et compatible et à un indicateur pondéral pour former un système de pesage.

Une seule unité de mesure (lb, kg, oz, g, grains, oz troy et carat) est sélectionnée durant la configuration et 5000 échelons permettent l'affichage. En raison de la taille des échelons, les unités de mesure oz troy et carats ne sont pas légales pour une utilisation commerciale de l'appareil.

Le modèle 7500 est identique au modèle 7300 au chapitre de la construction, sauf que le dispositif d'affichage à DÉL est installé dans un module en plastique fixé au devant de l'appareil.

Les fonctions suivantes sont disponibles :

ZERO/SET SAMPLE : Lorsqu'elle est enfoncée légèrement, cette touche remet l'affichage à zéro ; enfoncée plus longtemps, elle permet l'affichage des tailles prédéterminées des échantillons (quatre tailles d'échantillons au plus peuvent être programmées) aux fins de comptage. Le mode de comptage est une fonction qui n'est pas soumise à l'approbation ni à l'inspection de Poids et Mesures, mais qui peut être utilisée dans le commerce.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

UNITS: Switches display between a primary and secondary unit of measure and the counting feature. The units of measurement that may be selected are identical to those mentioned above.

PRINT: Transmits displayed data to a printer.

LED annunciators are provided for ZERO, COUNT and UNITS OF MEASURE.

A remote indicator (model 7500M) with a LED display and ZERO/SAMPLE SET, UNIT and PRINT function keys can be interfaced to the device.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

UNITS : Cette touche permet de faire passer l'affichage d'une unité de mesure primaire à une unité secondaire et au mode de comptage. Les unités de mesure qui peuvent être sélectionnées sont identiques à celles mentionnées ci-dessus.

PRINT : Cette touche transmet les données affichées à une imprimante.

Des afficheurs à DÉL sont associés aux éléments suivants : ZERO, COUNT et UNITS OF MEASURE.

Un indicateur à distance (modèle 7500M) muni d'un dispositif d'affichage à DÉL et des touches fonctions ZERO/SAMPLE SET, UNIT et PRINT peut être relié à l'appareil.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

