



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4008 Rev. 1

JUN 23 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Cardinal Scale Mfg. Co. Limited
P.O. Box 151
Webb City, Missouri
USA 64870

MODEL(S) / MODÈLE(S):

6900 Series/série

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):

Balance de comptoir électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Cardinal Scale Mfg. Co. Limited
Webb City, Missouri, USA

RATING / CLASSEMENT:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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 a self contained fully electronic bench scale, it is fitted with a bullseye level indicator and locakable levelling feet. This device can be battery power pack that provides 12 Vdc to the scale.

Options for this device consist of a 20mA or RS232 output and battery operation.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une balance de comptoir autonome, entièrement électronique, munie d'un indicateur de niveau et de pieds de nivellement verrouillables. L'appareil peut fonctionner sur ils ou être utilisé avec une batterie externe qui l'alimente en courant direct de 12V.

Les options offertes avec l'appareil sont une sortie de 20 mA ou une sortie RS232 et une alimentation par piles.

MODEL NUMBER N° de modèle CARDINAL/ DETECTO	CAPACITY AND GRADUATIONS Capacité et échelon de graduation		BATTERY OPERATION		PLATFORM SIZE	
	POUNDS Livres	KILOGRAM Kilogrammes	115VAC V c.a.	230VAC V c.a.	Alimentation par piles	Dimensions du plateau
6900-4	4 x 0.001	1.8040 x 0.0005	X			6" round/rond
6901-4	4 x 0.001	1.8140 x 0.0005		X		6" Dia.
6920-4	4 x 0.001	1.8140 x 0.0005	X		X	6" "
6021-4	4 x 0.001	1.8140 x 0.0005		X	X	6" "
6900-8	8 x 0.002	3.629 x 0.001	X			8" round/
6901-8	8 x 0.002	3.629 x 0.001		X		8" Dia.
6920-8	8 x 0.002	3.629 x 0.001	X		X	8" "
6921-8	8 x 0.002	3.629 x 0.001		X	X	8" "
6900-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005	X			8½" x 15
6901-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005		X		8½" x 15
6920-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005	X		X	8½" x 15
6921-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005		X	X	8½" x 15
6900-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01	X			8½" x 15
6901-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01		X		8½" x 15
6920-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01	X		X	8½" x 15
6921-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01		X	X	8½" x 15

SUMMARY DESCRIPTION:

This display consists of five (5) digits of the seven-segment type for displaying weight. There are annunciators that indicate Zero, Tare, Gross, Net and Motion. The unit of measurement in use is indicated by a lighted lb or kg legend adjacent to the weight display. Tare on these devices is limited to four (4) digits in avoirdupois or metric.

The operator controls consist of a numeric keypad 0 to 9 for entering tare and keys used for "Zero/Reset" (verifies the display), Tare, lb/kg, Gross, Print and Clear/Net.

Sealing is by means of a wire and lead seal between drilled head screws on the end caps; however, the sealing means is exempt from providing ready access to other components and adjustments as per 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'unité d'affichage comprend cinq (5) afficheurs numériques de sept-segments pour l'indication du poids et les voyants suivants: Zero (zéro), Tare, Gross (poids brut), Net (poids net) et Motion (mouvement). L'unité de mesure utilisée est indiquée par une légende limineuse, lb ou kg, située à côté de l'indicateur de poids. Sur ces appareils, la tare est restreinte à quatre (4) chiffres et peut être exprimée en unités avoirdupois ou en unités métrique.

Les commandes de l'opérateur se composent d'un mini-clavier numérique à touches numérotées de 0 à 9 pour l'introduction de la tare et des touches de fonction suivantes: Zero/Reset (pour la vérification de l'unité d'affichage), Tare, lb/kg, Gross (poids brut, Print(impression), et Clear/net (effacement/poids net).

L'appareil est scellé au moyen d'un fil métallique et d'un plomb posés entre les vis à tête fendue des couvercles d'extrémité. La méthode de scellent n'est toutefois pas tenue de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage comme l'exige la directive ministérielle SGM3/10.

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.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUN 23 1992

Date

Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale

