



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

S.WA-4008

JUN - 9 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Bench Scale / Balance de
comptoir électronique.

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

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

6900 Series/série

See "Summary Description" / Voir
"Description sommaire".

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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 lockable levelling feet. This device can be battery powered or used with an external 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 approuvé 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 piles 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	CAPACITY AND GRADUATIONS Capacité et échelon de graduation		115VAC V c.a.	230VAC V c.a.	BATTERY OPERATION Alimenta- tion par piles	PLATFORM SIZE Dimen- sions du plateau
	POUNDS Livres	KILOGRAM Kilogrammes				
CARDINAL/DETECTO						
6900-4	4 x 0.001	1.8040 x 0.0005	X			8"round/
6901-4	4 x 0.001	1.8140 x 0.0005		X		8" Dia.
6920-4	4 x 0.001	1.8140 x 0.0005	X		X	8" "
* 6921-4	4 x 0.001	1.8140 x 0.0005		X	X	8" "
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 11
6901-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005		X		8½ x 11
6920-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005	X		X	8½ x 11
6921-40	40 x 0.01	18.140 x 0.005		X	X	8½ x 11
6900-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01	X			8½ x 11
6901-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01		X		8½ x 11
6920-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01	X		X	8½ x 11
6921-80	80 x 0.02	36.29 x 0.01		X	X	8½ x 11

SUMMARY DESCRIPTION:

The display consists of 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 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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'unité d'affichage comprend 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 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 scellement 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 des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

JUN - 9 1987

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C685
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0238

