



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No - N° D APPROBATION

AM-4693

SEP - 6 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Point of Sale Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Berkel Products Co. Ltd.
5169 Bradco Blvd.
Mississauga, Ontario
L4W 2A6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

CX10

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 électronique de point de vente

MANUFACTURER / FABRICANT:

GEC Avery Technology
West Midlands, England
B66 2LP

RATING / CLASSEMENT:

6 kg x 0.002 kg
9.995 kg x 0.005 kg
15 kg x 0.005 kg
30 lb x 0.01 lb
DUAL RANGE/Double portée:
0 TO/à 6 kg x 0.002 kg
6 TO/à 15 kg x 0.005 kg

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 portable electronic bench scale designed for stand-alone use or to be interfaced to an electronic cash register.

The device is AC powered and utilizes an A/D convertor to process the weight signal. Calibration and configuration data is stored in an EEPROM.

A bending beam load cell is mounted on the base of the scale and supports a load spider. The removable stainless steel platter rests on the four tips of the load spider which protrude through the moulded plastic housing.

The "weight only" display is a single LCD panel with five 7-segment digits and two LCCD annunciators, one each for zero balance and tare mode.

Additional display units, in the form of moulded plastic pods, may be mounted on any side of the device that is not occupied by the power supply connections and the RS232 communications port.

A remote "weight only" display, housed in a plastic enclosure may also be connected to the device.

The keyboard consists of three membrane-type functions keys:

- 1) ZERO: Resets device to zero.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique portable conçue pour être utilisée en autonome ou pour être reliée à une caisse enregistreuse électronique.

L'appareil est alimenté en c.a. et utilise un convertisseur analogique numérique pour traiter les signaux pondéraux. Les données d'étalonnage et de configuration sont stockées dans une EEPROM.

Une cellule de pesage de flexion est installée sur le socle de l'appareil et soutient une araignée de chargement. Le plateau en acier inoxydable déposable repose sur les quatre pointes de l'araignée qui dépassent le boîtier en plastique moulé. La mise au niveau de l'appareil est assurée par quatre pieds réglables et verrouillables et par une bulle de mise au niveau.

Le dispositif d'affichage associé au "poids seulement" se compose d'un panneau d'affichage à cristaux liquides à cinq chiffres à sept segments et de deux voyants à cristaux liquides, un pour l'équilibre à zéro et l'autre pour le mode de tarage.

Des unités d'affichage additionnelles en plastique moulé peuvent être installées sur tout côté de l'appareil qui ne comporte pas les raccords de l'alimentation secteur et les portes de communication RS232.

Un dispositif d'affichage à distance du "poids seulement" abrité dans un boîtier en plastique peut également être relié à l'appareil.

Le clavier regroupe les trois touches-fonctions à membrane suivantes:

- 1) ZERO: Cette touche sert à remettre l'appareil à zéro.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

- 2) TEST: Tests all LCD segments.
- 3) TARE (optional): Enters a platter tare.

Metrological adjustments are located within the scale housing and can be sealed with a lead and wire seal. In addition, the plugs covering the access holes on the underside of the device must be sealed with a tamper proof paper seal. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM 3/10.

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: (Suite)

- 2) TEST: Cette touche permet de vérifier tous les segments du dispositif d'affichage à cristaux liquides.
- 3) TARE (en option): Cette touche permet d'introduire une tare au plateau.

Les dispositifs de réglage métrologique sont situés dans le boîtier de la balance et peuvent être plombés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique. En plus, les bouchons recouvrant les trous d'accès sur le dessous de l'appareil doivent être plombés avec un sceau en papier infraudable. Les dispositifs de plombage ne sont pas tenus de permettre un accès facile aux autres composants ni aux autres dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM 3/10.

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.



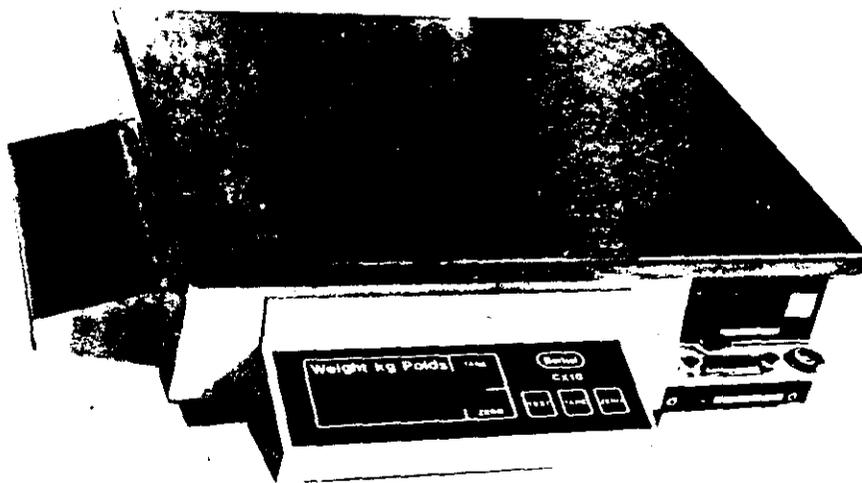
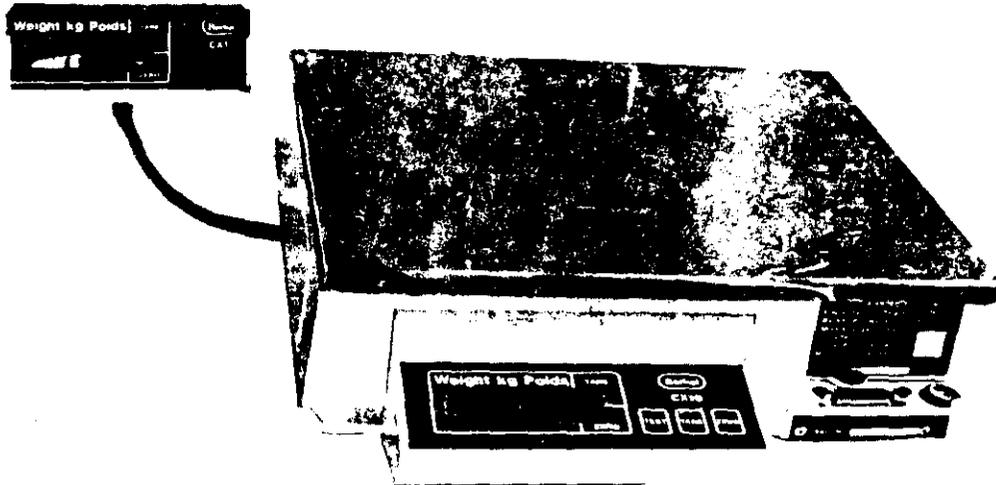
W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

SEP 6 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



MODEL/Modèle CX10