



NOV 26 1992

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):

CX9
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 Affaires commerciales 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 are 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 leveling of the scale is assured by four adjustable and lockable feet and by a level bubble.

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 CX9 is the same as the CX10 except that it has a remote display and no internal display.

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 modèle CX9 est identique au modèle CX10 sauf qu'il possède un dispositif d'affichage à distance au lieu d'avoir un dispositif d'affichage intégré.

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

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

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

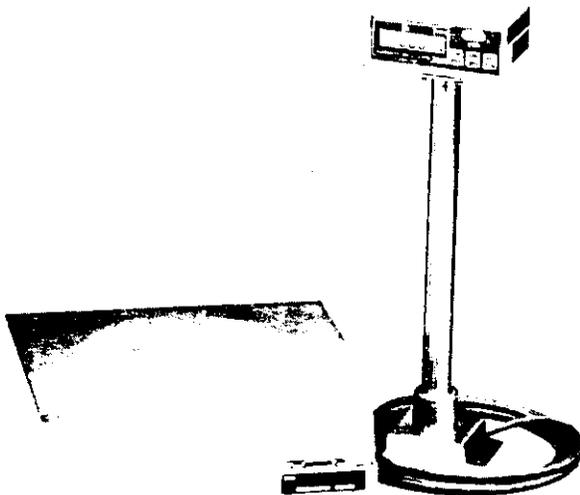
- 2) **TEST:** Tests all LCD segments.
- 3) **TARE (optional):** Enters a platter tare.

The zero and span adjustments are located within the housing of the device and can be sealed with a wire and lead 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 all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

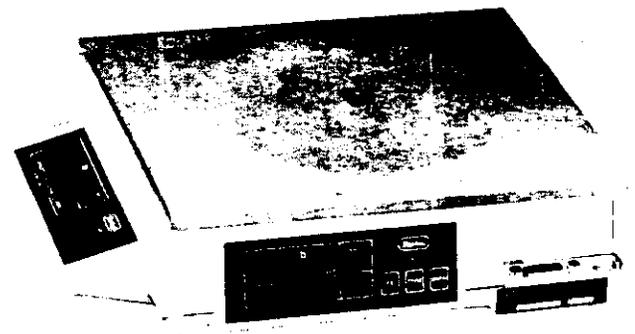
DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

- 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.

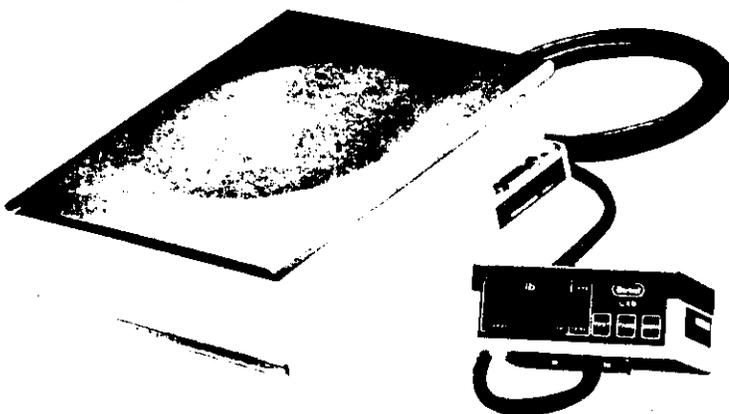
Les réglage de la portée et du zéro se trouvent dans le boîtier de l'appareil lequel peut être plombés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique. En plus, les bouchons recouvrant les trous d'accès sur le dessous de l'appareil doivent être plombés avec un sceau en papier infraudable. La conception est exemptée de rendre accessible les autres parties composantes ou ajustements sans brisé le sceau conformément aux exigences de la norme ministérielle SGM 3/10.



CX9



CX10



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, 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.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

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.

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 Affaires commerciales Canada.

Date NOV 26 1992

Chef,
Poids et Mesures