



Ottawa, April 24, 1981
le 24 avril 1981

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

RECORD OF APPROVAL ACTION DATED
October 19, 1978

ENREGISTREMENT DE L'APPROBATION EN
DATE DU 19 octobre 1978

Berkel Products Co. Ltd., model
550 Smart Scale

Berkel Products Co. Ltd. - Balance
Smart, modèle 550

Company: Berkel Products Co. Ltd.
1232 Crestlawn Drive
Mississauga, Ontario
L4W 1A6

Société: Berkel Products Co. Ltd.
1232 Crestlawn Drive
Mississauga, Ontario
L4W 1A6

Manufacturer: Van Berkels Incorporated
Laporte, Indiana
U.S.A.

Fabricant: Van Berkels Incorporated
Laporte, Indiana
U.S.A.

Type of Device: Digital Electronic
Computing Scales.

Type d'appareil: Balance électronique
à affichage numérique.

MODEL NUMBER
No. de modèle

CAPACITY
Capacité

LOAD CELL TYPE & MODEL
Type de dynamomètre & modèle

(a) 550

(a) 30 x .01 lb

Aluminium/Aluminum

(b) 550

(b) 15 x .005 kg

Approved Accessories:

- (1) These scales can be interfaced with the Berkel approved printers model P-500, straight line printer or model DP-1 dot matrix printer.
- (2) A variety of platter styles are available for different weighing functions:
 - i) commodity platter;
 - ii) fish platter with draining spout
 - iii) several styles of candy scoops with load bearing spider

Accessoires Approuvés:

- (1) Les présentes balances peuvent être reliées aux imprimantes Berkel approuvées, modèle P-500, aux imprimantes ligne par ligne ou aux imprimantes par points, modèle DP-1.
- (2) Divers genres de plateaux sont offerts afin de permettre différents types de pesage:
 - i) plateau pour denrées;
 - ii) plateau pour le pesage des poissons muni d'un dispositif d'écoulement;
 - iii) divers genres de godets comportant un support.

Approved Accessories: Continued

- (3) remote display available with the model 550 scale.

Application: For use in trade as a counter scale.

Description: These are digital electronic load cell scales, with a micro-processor control. There are two styles of display panels: (A) one that is housed in a plastic enclosure and fitted to the scale; (B) the remote display can be attached to the rear of the scale or installed at a distance. Each style is furnished with two display pannels, one for the operator, and the other for the customer. Both have LED indicators to indicate modes of operations, i.e.; unit price, weight, zero, prepack mode, tare and total price.

The operator's control panel is a recessed, sealed keyboard with 17 buttons as follows:

- a) 10 numeric buttons; designated 0 through 9 which are used for unit price input.
- b) "C" button; used for clearing unit price, total price and saved information displays.
- c) "TR"(TARE) button; used to acquire the net weight of merchandise when a container or other packaging is used.
- d) "P-P"(PRE PACK) button; used to save any information entered through the keyboard for repeated weighings, i.e.; price per lb., tare, and fractional, multiple pricing, or multiple pounds can be saved by using the prepack button.

Accessoires approuvés: Suite

- (3) un téléindicateur est offert avec la balance de modèle 550.

Utilisation: Dans le commerce en tant que balance de comptoir.

Description: Il s'agit de balances électroniques numérique commandées par un microprocesseur. Deux genres de tableaux indicateurs sont offerts: A) un modèle installé dans un boîtier en plastique et raccordé à la balance et B) un téléindicateur qui peut être relié à l'arrière de la balance ou installé à distance. Chaque modèle comporte deux tableaux indicateurs soit un qui est destiné au préposé et l'autre, au client. Les deux tableaux d'affichage sont munis de diodes électroluminescentes qui indiquent les modes de fonctionnement, c'est-à-dire, le prix unitaire, le poids, la remise à zéro, le mode de conditionnement, la tare et le prix total.

Le tableau de commande du préposé est un panneau encastré scellé qui comporte les 17 touches suivantes:

- a) 10 touches numériques allant de 0 à 9 qui servent à introduire le prix unitaire.
- b) la touche "C" qui sert à effacer le prix unitaire, le prix total et les affichages de renseignements emmagasinés.
- c) la touche "TR"(Tare) qui sert à établir le poids net d'un article lorsqu'un contenant ou un autre emballage est utilisé.
- d) la touche "P-P"(conditionnement) qui sert à la mise en mémoire de toutes donnée introduite par le clavier aux fins de pesages répétés. Le prix par lb, la tare, les prix fractionnaires et multiples ou les livres multiples peuvent être mémorisés au moyen de la touche de conditionnement.

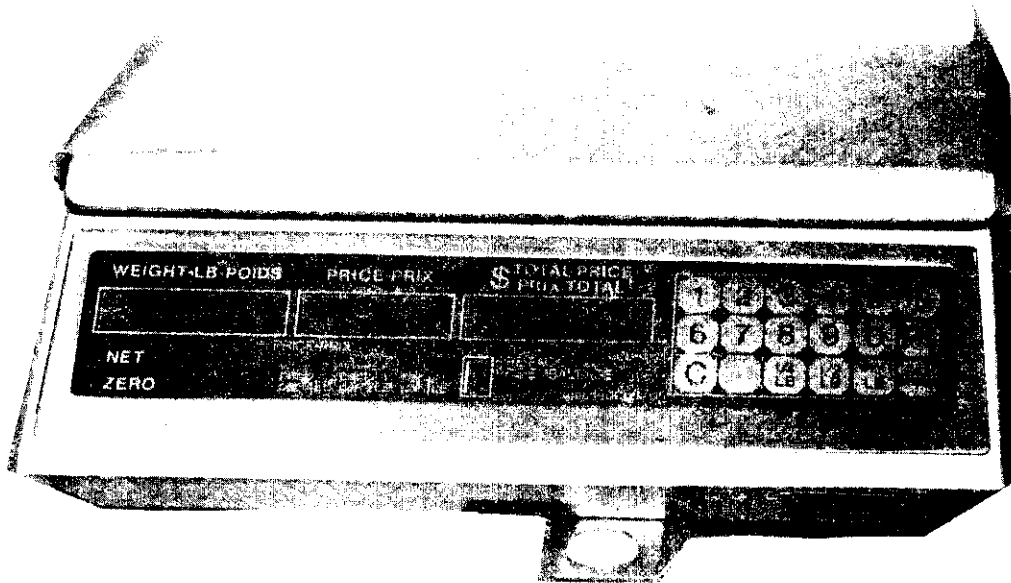


FIGURE 1



FIGURE 2

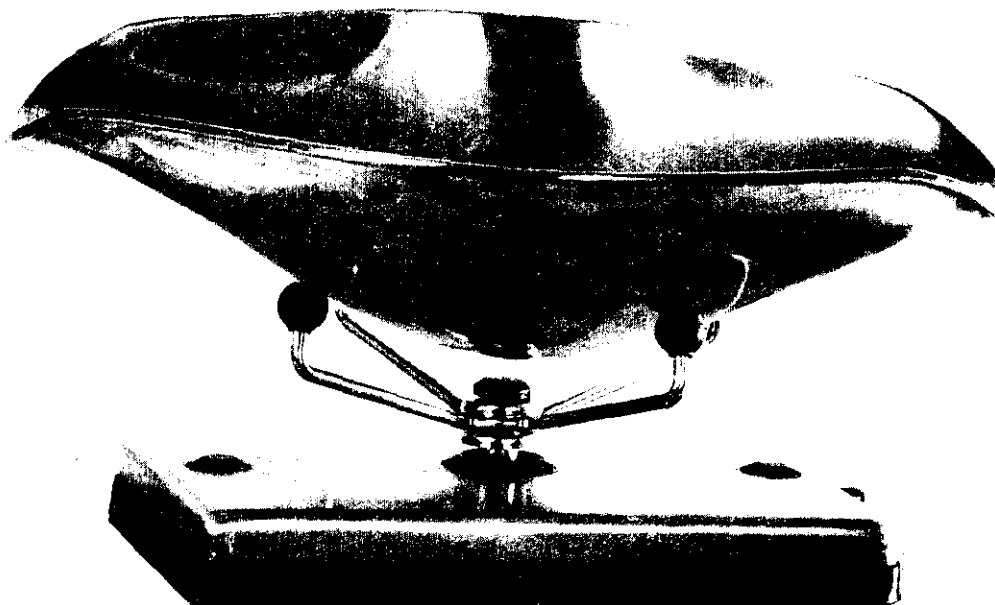


FIGURE 3

Description: Continued

- e) "½" button; used for pricing by 1/2 lb.
- f) "¼" button; used for pricing by 1/4 lb.
- g) In the metric mode either the "¼" or the "½" buttons will become a price per 100 gram button.
- h) "PER/LB" button; used for pricing by 1 lb. pricing only.
- i) "PRINT" button; used for the operation of a printer.

Per lb pricing only:

To enter the price per pound simply press the buttons in sequence, ignoring the decimal point, and the price will be displayed i.e.; 1-6-9 will be displayed as 1.69 per pound. An error can be corrected by re-entering the proper price per lb with the product still on the scale. This will automatically replace the price entered and recalculate the total price.

Description: Suite

- e) la touche "½" qui sert à afficher des prix fractionnaires de ½ lb.
- f) la touche "¼" qui sert à afficher des prix fractionnaires de ¼ lb.
- g) Lorsque le mode métrique est utilisé, les touches "¼" et "½" permettent d'établir le prix fractionnaire en 100 g.
- h) la touche "PER/LB"(Par/lb) qui sert à établir le prix par lb seulement.
- i) la touche "PRINT"(impression) qui sert à actionner l'imprimante.

Calcul du prix par lb seulement:

Pour introduire le prix par lb, il suffit d'enfoncer les touches dans l'ordre voulu en ne tenant pas compte du point décimal et le prix sera affiché. Par exemple, 1-6-9 sera affiché comme 1.69 par livre. On peut corriger une erreur en introduisant de nouveau le prix par lb approprié, l'article se trouvant toujours sur le plateau.

Testing: The displays can be verified with the ON/OFF switch, when switched on "0's" will be displayed and the scale will go into a self-checking procedure of counting from zero(0) through nine(9) and then the display will indicate 0.00 (0.000 in the metric mode).

Mise à l'essai: Les dispositifs d'affichage peuvent être vérifiés à l'aide de l'interrupteur MARCHE/ARRET (on/off). Lorsque l'interrupteur est actionné, des 0 sont affichés et la balance fonctionne suivant un mode de vérification automatique, c'est-à-dire, qu'elle compte de zéro(0) à neuf(9), puis le dispositif d'affichage indique 0.00 (0.000 pour le mode métrique).

Special Conditions:

- (1) The scale is exempt from SGM1/12.
- (2) The remote display unit must not be located more than two(2) metres from the weighing element and in no instance oriented at an angle greater than 40° from the customer's normal line of sight.

Conditions particulières:

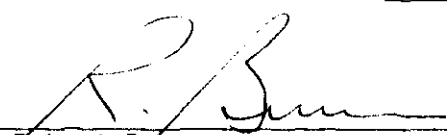
- (1) La balance est exemptée de la prescription ministérielle SGM1/12.
- (2) Le téléindicateur ne doit pas être installé à plus de deux(2) mètres de la balance et il ne doit jamais être situé à un angle de plus de 40° par rapport à la ligne de vision normale du client.

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C.1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

Reference No. G6922-B367-23

No. de référence: G6922-B367-23



Mr. Robert Bruce
Acting Chief
Weights & Measures Division
Legal Metrology Branch

Chef Intérimaire
Division des poids et mesures
Direction de la Métrologie légale