



Consumer and  
Corporate Affairs

Consommation et  
corporations

Standards

Normes

**NOTICE OF APPROVAL  
AVIS D'APPROBATION**

S.WA-3070

Ottawa, 1982/02/10

BERKEL MODEL 555 ELECTRONIC DIGITAL  
COMPUTING SCALE

BALANCE CALCULATRICE ELECTRONIQUE A  
AFFICHAGE NUMERIQUE BERKEL, MODELE 555

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: Berkel Incorporated  
Laporte, Indiana  
U.S.A.

Fabricant: Berkel Incorporated  
Laporte, Indiana  
U.S.A.

Type of device: Digital electronic  
computing scale.

Type d'appareil: Balance calculatrice  
électronique à affichage numérique.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>LOAD CELL TYPE</u> <u>Type de dynamomètre</u>
(A) 555	(A) 30 x .01 lb. OU/OR 15 x .005 kg	Aluminium/aluminum

Approved Accessories:

Accessoires approuvés:

1) These scales can be interfaced with  
the Berkel approved printers model P-501  
and P-506.

1) Les présentes balances peuvent être  
reliées aux imprimantes Berkel P-501 et  
P-506 approuvées.

2) Remote display.

2) Téléindicateur

3) Tower display.

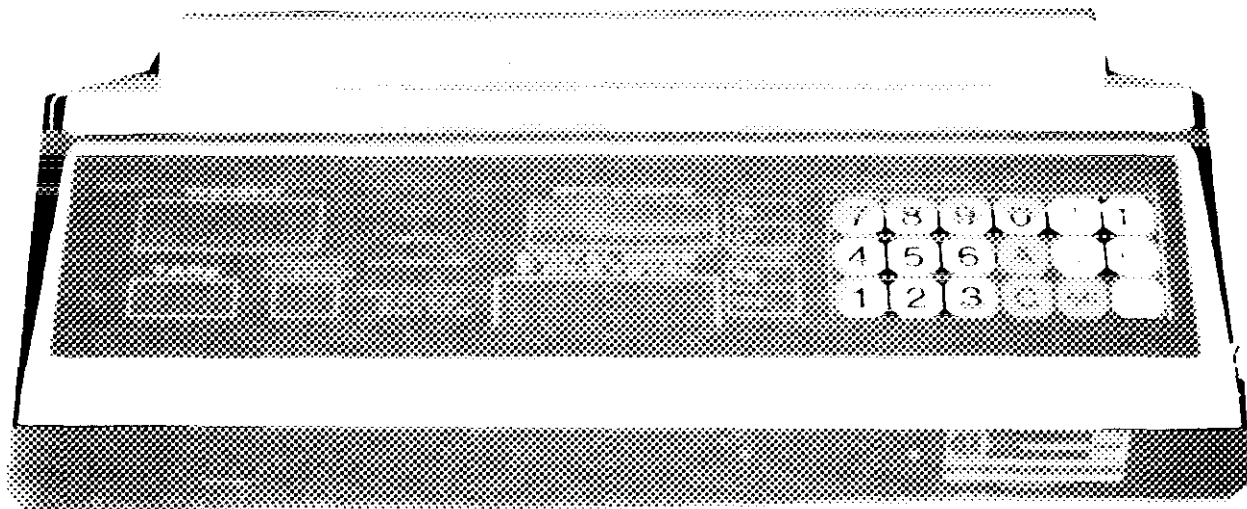
3) Indicateur monté sur colonne

4) A variety of platter styles are  
available for different weighing  
functions:

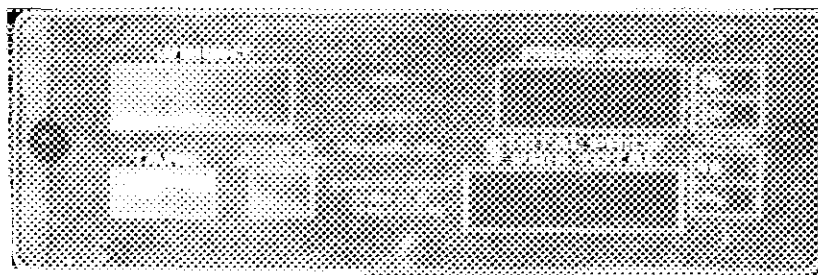
4) Divers genres de plateaux sont offerts  
afin de permettre différents types de  
pesage:

- 1) Candy scoops
- ii) Commodity platter
- iii) Fish platter with draining spout.

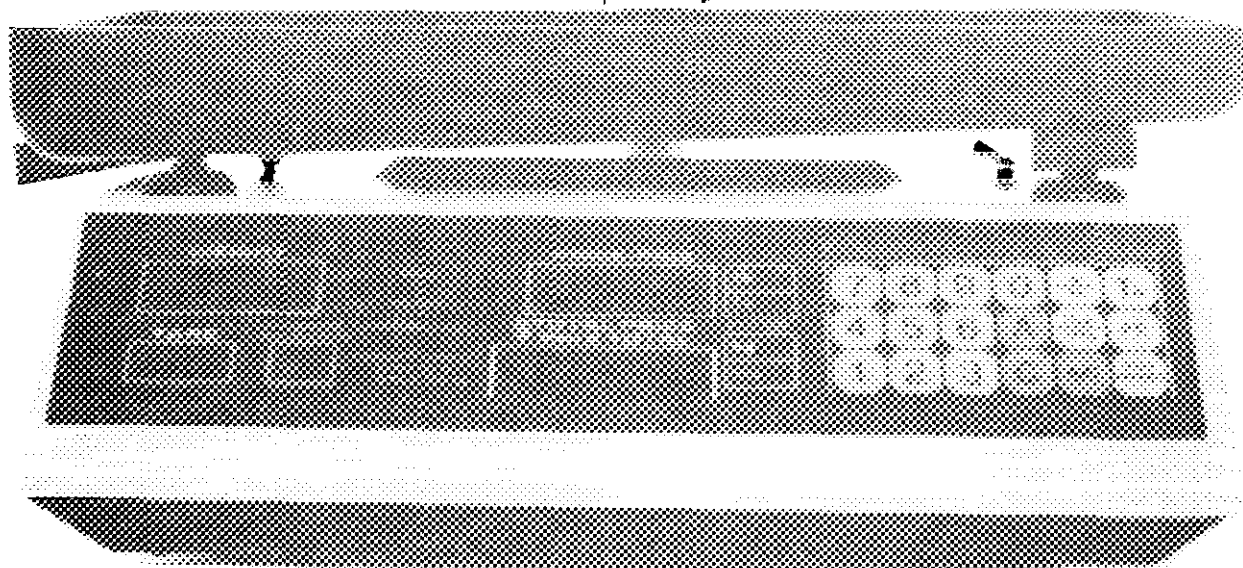
- 1) Godets
- ii) Plateau à denrées
- iii) Plateau à poisson comportant une  
goulotte d'écoulement



MODEL 555 SCALE WITH COMMODITY PLATTER/Balance 555  
avec plateau à denrées



MODEL 555 TOWER DISPLAY SCALE WITH FISH  
PLATTER/Balance 555 à indicateur sur colonne  
avec plateau à poisson



Application: The weighing of commodities other than precious metals or commodities of comparable value.

Description: This device is a digital electronic load cell scale with a Micro-Processor Control. There are three styles of display panels:

- a) one housed in a plastic enclosure and fitted to the scale;
- b) "TOWER DISPLAY" which is attached to the rear of the scale;
- c) "REMOTE DISPLAY".

Each style is furnished with two vacuum fluorescent display panels, one each for the operator and the customer, both have indicators to signify the appropriate mode of operation i.e.; unit price, weight, zero, pre-pack, tare and accumulator.

The operators control panel is a recessed sealed key-board with 18 buttons capable of the following operations:

- 1) 10 numeric buttons designated 0 through 9 which are used for unit price input;
- 2) "C" button; used for clearing previous information i.e.; unit price and total price input;
- 3) "PE" pre-pack button used for selecting pre-pack mode;
- 4) "TR" button, has a dual purpose: it is used with the numeric buttons to pre-set a tare, or it may be used to tare off a weight on the platter.

Utilisation: Le pesage de marchandises autres que les métaux précieux ou les marchandises de valeur comparable.

Description: Il s'agit d'une balance électrique à dynamomètres et à affichage numérique commandée par microprocesseur. Trois genres de tableaux indicateurs sont offerts:

- a) un tableau logé dans un boîtier en plastique et adapté à la balance;
- b) un "INDICATEUR SUR COLONNE" fixé à l'arrière de la balance;
- c) un "TELEINDICATEUR".

Chaque modèle comporte deux tableaux d'affichage fluorescents à vide, un pour le préposé et l'autre pour le client. Ces deux tableaux sont munis de voyants qui indiquent les modes de fonctionnement, soit le prix unitaire, le poids, la remise à zéro, le mode de pré-emballage, la tare et la totalisation.

Le tableau de commande du préposé est un panneau encastré scellé présentant les 18 touches suivantes:

- 1) 10 touches numérotées de 0 à 9 servant à introduire le prix unitaire;
- 2) la touche "C" pour effacer les données emmagasinées antérieurement comme le prix unitaire et le prix total;
- 3) la touche de pré-emballage "PE" pour régler la balance en mode de pré-emballage;
- 4) la touche "TR" à double usage: soit la prédétermination de la tare lorsqu'elle est utilisée de concert avec les touches numériques, soit la soustraction du poids d'un article placé sur le plateau et considéré comme une tare;

Description: Continued

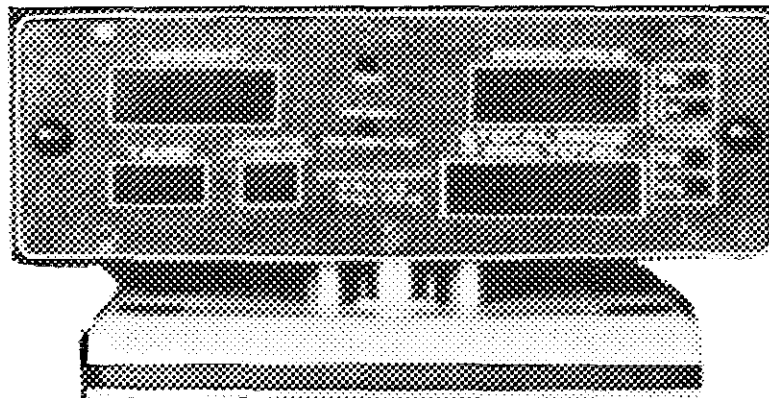
- 5) "lb/kg" button, used for selecting lb/kilogram pricing;
- 6) " $\frac{1}{2}$  lb/100g button, used to select  $\frac{1}{2}$  lb/100 g pricing;
- 7) "A" button, used for selecting the accumulator function;
- 8) "PRINT" button, used for initiating a print cycle;
- 9) "0" button, has a dual purpose, it is used to input numeric information i.e.; price per unit, or by double depression will cause the scale to zero.

Display Testing: The displays can be verified with the "ON/OFF" switch.

Description: Suite

- 5) la touche "lb/kg" qui sert à établir le prix par lb/kilogramme;
- 6) la touche " $\frac{1}{2}$  lb/100g" qui sert à établir le prix par  $\frac{1}{2}$  lb/100g;
- 7) la touche "A" qui sert à déclencher l'accumètre;
- 8) la touche "PRINT"(impression) qui sert à déclencher un cycle d'impression;
- 9) la touche "0" à double usage: introduire les données numériques, par exemple le prix unitaire, et remettre la balance à zéro lorsqu'elle est enfoncée deux fois de suite.

Mise à l'essai du dispositif d'affichage:  
On peut vérifier le dispositif d'affichage en le mettant en circuit et hors circuit l'aide de l'interrupteur "MARCHE/ARRET" ("ON/OFF").



MODEL 555 SCALE REMOTE DISPLAY/Balance 555  
avec téléindicateur

Provision for Sealing:

Access to zero and span controls are sealed by the use of two Temper Resistant Screws which are used to secure the cover plate located on the front of the base or with self destructing paper seals over the screws.

Special Conditions: The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGMI/12.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-71, 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.

Reference No.: G6922-B367-23

Dispositions relatives au plombage: Le plombage des commandes de réglage du zéro et de la portée est réalisé à l'aide de deux vis inviolables servant à fixer le couvercle situé à l'avant du socle de la balance ou au moyen de scellés en papier autodestructibles recouvrant les vis.

Conditions particulières: Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage conformément à la prescription ministérielle SGMI/12.

Condition 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.

No. de référence: G6922-B367-23



W.R. Virtue

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale

APR 9 1982