



Ottawa

DEC 10 1982

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

This Notice of Approval Supersedes
S.WA-3040 Dated May 27, 1981

Le présent avis remplace l'avis
S.WA-3040 en date du 27 mai 1981.

TOLEDO - 8420 - COMPUTING SCALE

BALANCE CALCULATRICE TOLEDO - 8420

Company: Toledo Scale
Division of Reliance Electric
Limited
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario

Société: Toledo Scale
Division of Reliance Electric
Limited
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario

Manufacturer: Toledo Scales
Mississauga, Ontario

Fabricant: Toledo Scales
Mississauga, Ontario

Type of Device: Fully electronic
computing scale.

Appareil: Balance calculatrice entière-
ment électronique.

MODEL NUMBER
No. de modèle

8420

CAPACITY
Capacité

30 lb. x .01 lb.
OR/ou
15 kg x 0.005 kg.

Accessories: Compatible accessories that
meet the requirements and perform in
accordance with the Weights and Measures
Act, Regulations and Specifications may
be used.

Accessoires: Peuvent être utilisés les
accessoires compatibles qui satisfont
aux exigences de la Loi sur les poids et
mesures, du règlement et des
Spécifications y afférents.

Description: This device is a fully
electronic counter scale equipped with
dual displays of weight, unit price,
total price, net, $\frac{1}{2}$ lb. and $\frac{1}{2}$ lb. or 100g
pricing and prepack.

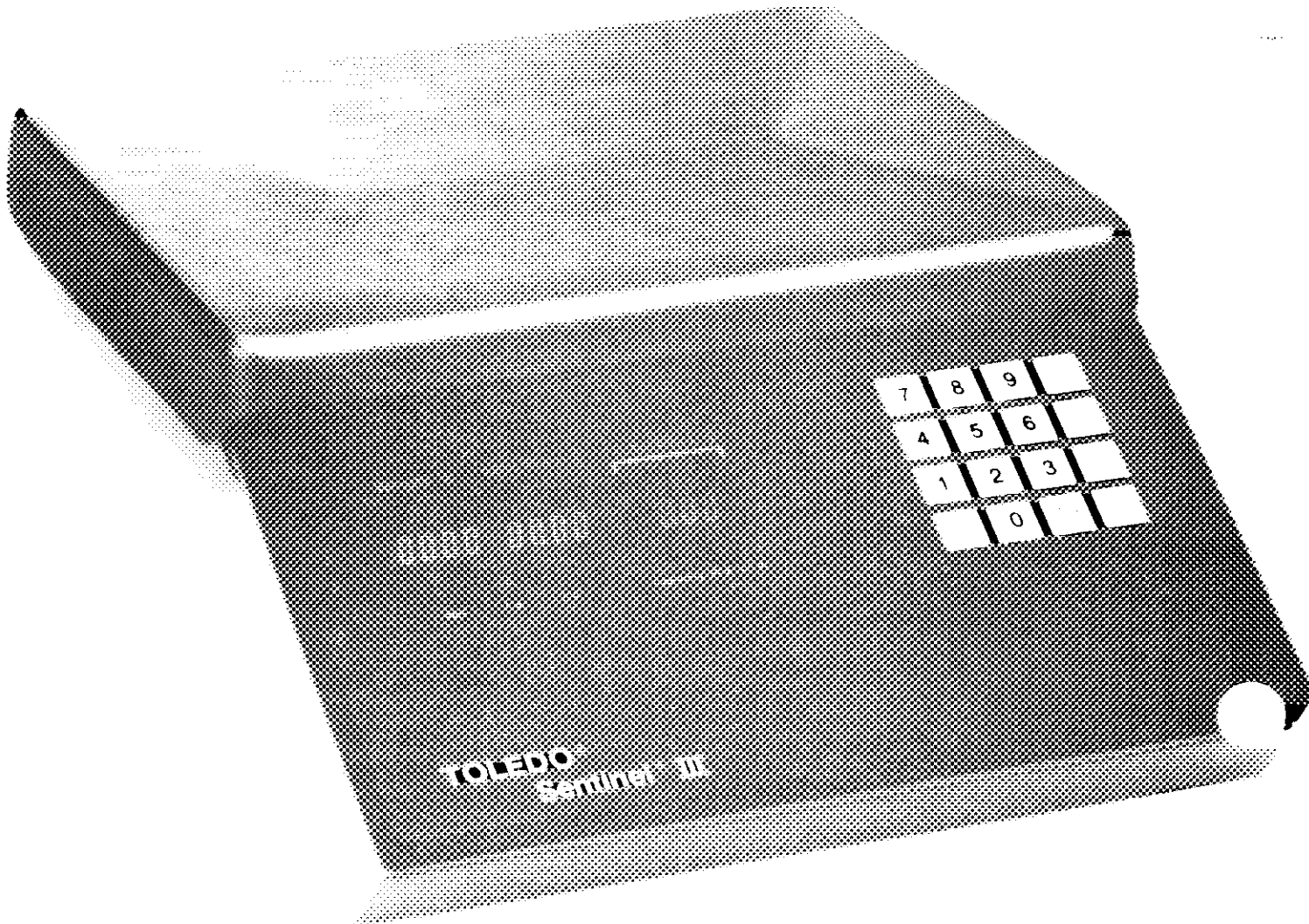
Description: Cet appareil est une
balance de comptoir entièrement électro-
nique qui comporte un dispositif d'affi-
chage double du poids, du prix unitaire,
du prix total, du prix net et du prix
fractionnaire en $\frac{1}{2}$ lb. et $\frac{1}{2}$ lb. ou 100g
et pré-emballage.

The operator's keyboard has digit keys
0-9, Tr, C, P, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ (100g) and zero.

Le clavier de l'opérateur comprend les
touches numériques allant de 0 à 9 et
les touches Tr, C, P, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ (100g) et
zéro.

0-9 keys are used to enter a preset tare
and/or unit prices.

Les touches numériques servent à intro-
duire soit une tare pré-déterminée, soit
des prix unitaires, ou les deux.



Description: Continued

TR key is pressed for platter tare or used in conjunction with the digit keys for preset tare.

C key clears the unit price, total price and the fractions.

P key used to print.

Description: Suite

La touche TR, une fois enfoncée, sert à obtenir la tare du plateau ou lorsqu'elle est utilisée avec les touches numériques, à obtenir la tare prédéterminée.

La touche C sert à effacer le prix unitaire, le prix total ou le prix fractionnaire.

La touche P sert à l'impression.

Description: Continued

$\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{2}$ key are used when a unit price by $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{2}$ lb. is required.

Zero key returns the system to a zero condition.

A three position toggle switch is located at the base of the scale on the RH side, its functions are:

- OFF - Center position
- ON - Forward position
- PREPACK - Rear position

Testing: The displays can be verified by pressing the "C" key twice.

To verify the center-of-zero indication; first determine the maximum limit of zero tracking using small weights (approximately 0.6 of one graduation). Starting with scale at zero, add a small weight (0.1 of one graduation) then add a larger weight of a magnitude slightly less than the zero tracking limit such that the sum of the two weights is greater than the zero tracking limit (say 0.55 of one graduation). The fact that the display remains at 0 indicates the first weight has been "tared" off, hence the intent of section 171 has been met.

Special Conditions:

(1) The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM1/12.

Description: Suite

Les touches $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{2}$ servent à l'affichage du prix unitaire en $\frac{1}{2}$ lb. ou en $\frac{1}{2}$ lb.

La touche ZERO(zéro) sert à effectuer la remise à zéro du système.

Un commutateur à bascule à trois positions se trouve du côté droit, à la base de la balance, et ses trois fonctions sont:

- OFF - position centrale
- ON - position avant
- PREPACK - position arrière.

Mise à l'essai: Pour vérifier le dispositif d'affichage, appuyer deux fois sur la touche "C".

Pour vérifier l'indication du centre du zéro, il faut d'abord, à l'aide de petits poids (d'environ 0.6 d'unité de graduation), déterminer la limite maximale de repérage du zéro. Ensuite, une fois la balance remise à zéro, placer sur le plateau un petit poids (0.1 d'unité de graduation), puis ajouter un poids plus lourd d'une grandeur moins que la limite maximale de repérage du zéro de façon que la somme des deux poids soit supérieure à la limite maximale de repérage du zéro (0.55 d'unité de graduation). Si le dispositif d'affichage continue d'indiquer 0, cela signifie que le premier poids a été invalidé et que l'appareil répond aux exigences de l'article 171.

Conditions particulières:

(1) Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM1/12.

Special Conditions: Continued

(2) These devices are not equipped with center-of-zero lights, however, because of the auto zero maintenance feature, a "solid" zero (not flashing) indicates that the scale is within 0.1 of a min. increment of zero, and complies with section 171 of the Weights and Measures Regulations.

(3) This device is exempt from SGM1/14.5 when in the prepack mode.

Condition 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.

Reference No.: G6922-T170-23

Conditions particulières: Suite

(2) Ces appareils ne comportent aucun voyant pour indiquer le centre du zéro. Cependant, parce qu'ils sont munis d'un dispositif automatique de maintien à zéro, un zéro "stable" (c'est-à-dire, qui ne clignote pas) indique que la balance est en deçà de 0.1 de la plus petite unité de graduation et qu'elle fonctionne conformément aux exigences de l'article 171 du règlement sur les poids et mesures.

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-T170-23



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

DEC 10 1982

Chief
Laboratoires de la Métrologie légale