



Consumer and  
Corporate Affairs  
Canada

Consommation  
et Corporations  
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

S.WA-1150 Rev. 1

Approval No. d'approbation

Ottawa

JUL 20 1982

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

THIS NOTICE OF APPROVAL SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL ACTION S.WA-1150 DATED January 11, 1980

Toledo - Computing Digital Scales - Models 8404, 8406 and 8408

Company: Toledo Scale  
Division of Reliance Electric  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

Manufacturer: Toledo Scale

Type of Device: Electronic scales that may be used as computing scales or as a checkstand scale.

LE PRÉSENT AVIS REMPLACE L'AVIS D'APPROBATION S.WA-1150 EN DATE DU 11 janvier 1980.

Balances calculatrices Toledo à affichage numérique, modèles 8404, 8406 et 8408.

Société: Toledo Scales  
Division of Reliance Electric  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
M4W 1X1

Fabricant: Toledo Scale

Appareil: Balances électroniques pouvant servir de balances calculatrices ou de balances de comptoir.

MODEL NUMBER  
No. de modèle

CAPACITY  
Capacité  
(All models/tout modèles)

LOAD CELL  
Dynamomètre

8404  
8406  
8408

30 lb x .01 lb.  
15 kg x .005 kg  
15 lb x .005 lb.  
6 kg x .002 kg.

Toledo Part No.  
A10518800A/référence  
Toledo A10518800A

Approved Accessories:

- 1) Approved and Compatible printers.
- 2) Electronic Cash Registers as listed on Addendum to this S.WA.

Accessoires approuvés:

- 1) Imprimantes approuvées et compatibles.
- 2) Caisses enregistreuses électroniques approuvées en vertu du supplément du présent avis.

Description: These are digital indicating price computing electronic scales. The size of the platters and the case styling will vary between models. The customer displays may be vertically or horizontally arranged. All have annunciators to indicate modes of operation, i.e.; prepack, tare, net, kg, 100g, ½, ¼, total and zero.

Description: Il s'agit de balances calculatrices électroniques à affichage numérique du prix. Les dimensions du plateau et la conception du boîtier varient d'un modèle à l'autre. Les dispositifs d'affichage à l'intention du client peuvent être disposés à la verticale ou à l'horizontale. Toutes les balances comprennent des indicateurs correspondant aux modes de fonctionnement, soit préemballage, tare, poids net, kg, 100g, ½, ¼, total et remise à zéro.

Description: Continued

The operators control panel consists of:

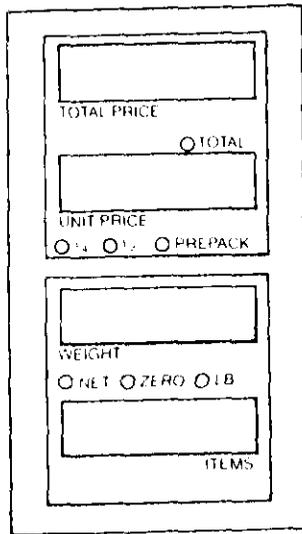
- A) 10 numeric buttons designated 0 through 9 and is used for unit price input PLU, or tare entries.
- B) "C" button; press once to clear unit price and totals; press twice display will blank; press three times all 8's will be displayed.
- C) "P" button for printer operation.
- D) " $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{2}$ " pricing buttons, when in metric mode the  $\frac{1}{4}$  key becomes 100g key.
- E) "Z" or "Zero" button, when held for 3 seconds the weight display will zero if within range of zero.
- F) "TR" button that is used to enter tare from the keyboard or a weight value as tare.
- Note: Tare is limited on these scales to 4 digits, i.e.; in metric mode maximum tare is 9.995 kg.
- G) An "M" button (Memory) that is used with the "TR" key to totalize a number of transactions, it can be used for weight as well as NON weight items.

Description: Suite

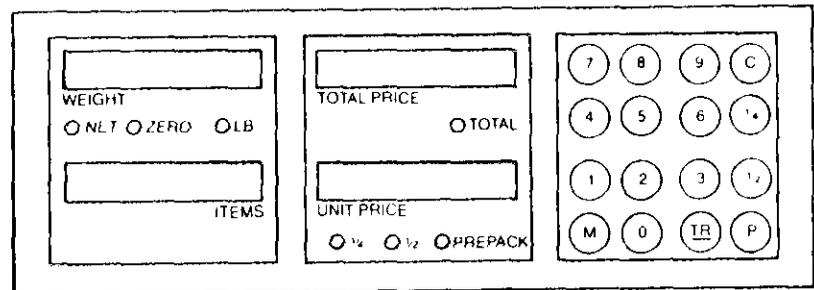
Le panneau de commande de l'opérateur comporte:

- A) 10 touches numérotées de 0 à 9 qui servent à l'introduction du prix unitaire, du code PLU (rappel du prix unitaire) et de la tare;
- B) une touche "C" qui, lorsqu'elle est enfoncée une fois, sert à effacer un prix unitaire ou des totaux, lorsqu'elle est enfoncée deux fois, sert à faire disparaître les données affichées et, lorsqu'elle est enfoncée trois fois, provoque l'affichage d'une série de 8;
- C) une touche "P" pour actionner l'imprimante;
- D) les touches " $\frac{1}{4}$ " et " $\frac{1}{2}$ " (en mode métrique, la touche  $\frac{1}{4}$  devient la touche 100 g);
- E) d'une touche "Z" ou "zéro" qui, lorsqu'elle est abaissée pendant 3 secondes, provoque la remise à zéro du dispositif d'affichage si celui-ci se trouve dans la plage du zéro;
- F) une touche "TR" servant à introduire au clavier la tare ou une valeur pondérale considérée comme étant la tare;
- Remarque: Dans le cas des présentes balances, la tare ne doit pas être une valeur de plus de 4 chiffres, c'est-à-dire qu'en mode métrique, la tare maximale pouvant être utilisée est 9.995 kg;
- G) une touche "M" (mémoire) utilisée de concert avec la touche "TR" pour obtenir le total de plusieurs opérations, tant pour les articles à peser que pour les articles qui ne sont pas pesés.

- 3 -



CUSTOMER DISPLAY/Panneau  
d'affichage pour le client



OPERATORS CONSOLE/Panneau de commande de  
l'opérateur

Description: Continued

The operators console and customer display are as indicated on Figure 1. Some items shown are options.

The model 8408 (similar in appearance to the 8404 and 8406) has been developed and all functions are similar except that it has a PLU capability that allows the operator to enter a commodity code in lieu of a unit price. To enter a PLU, the numbers are keyed in and the appropriate unit price obtained from memory. For entry of a manual unit price on this model, the unit price keying sequence must be preceded by a 0.

When used as a checkstand scale, the keyboard is removed and all but the weight display and zero and unit of measurement annunciators are left blank.

Description: Suite

Le pupitre de l'opérateur et le dispositif d'affichage à l'intention du client sont illustrés à la Figure 1. Certaines des dispositifs illustrés sont offerts en option.

Le modèle 8408 (d'aspect semblable aux modèles 8404 et 8406) a été perfectionné et comporte les mêmes fonctions en plus d'une fonction de rappel du prix unitaire (PLU) qui permet au préposé d'introduire un code de produit plutôt qu'un prix unitaire. Cette opération s'effectue en introduisant les chiffres au clavier pour obtenir de la mémoire le prix unitaire qui leur est associé. Dans le cas du présent modèle, il faut d'abord enfoncer la touche 0, puis les chiffres représentant le prix unitaire pour effectuer une introduction manuelle du prix unitaire.

Lorsque la balance est utilisée comme balance de comptoir, le clavier doit être enlevé et toutes les indicateurs sauf l'indicateur pondéral, l'indicateur de remise à zéro et les indicateurs d'unités de mesure doivent être retirés.

Special Conditions:

- (1) The device is exempt from SGM1/12.
- (2) As allowed by SGM1/14.5 tare entry may not only be erased from the scale memory with the removal of gross load from the weighing element but with this device, the removal of net weight from the weighing element transfers the stored tare entry to be displayed as a weight entry on the scale, thus erasing the tare entry.

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.

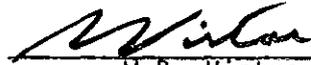
Reference No.: G6922-T170-23

Conditions particulières:

- (1) L'appareil est exempté de la prescription SGM1/12.
- (2) Comme le permet l'article 14.5 de la prescription SGM1, la tare peut être effacée de la mémoire par un moyen autre que celui d'enlever le poids brut du plateau; dans le présent appareil, le fait d'enlever le poids net du plateau transforme la tare emmagasinée qui doit être affichée en entrée pondérale, ce qui efface la tare.

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

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale