



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Standards

Normes

**NOTICE OF APPROVAL
AVIS D'APPROBATION**

S.WA-1103 Rev. 3

Ottawa, 1981/12/14

THIS NOTICE OF APPROVAL SUPERSEDES RECORD OF APPROVAL S.WA-1103 DATED September 28, 1978 AND REVISION 2 DATED June 9, 1980.

LE PRESENT AVIS REMPLACE LA FORMULE D'ENREGISTREMENT DE L'APPROBATION S.WA-1103 EN DATE DU 28 septembre 1978 ET LA REVISION 2 EN DATE DU 9 juin 1980.

NATIONAL CONTROLS - model 3280

NATIONAL CONTROLS - modèle 3280

Company: National Controls Inc.
P.O. Box 1501
Santa Rosa, California
U.S.A.

Société: National Controls Inc.
P.O. Box 1501
Santa Rosa, California
U.S.A.

Manufacturer: National Controls Inc.

Fabricant: National Controls Inc.

Type of Device: Price computing scale.

Type d'appareil: Balance calculatrice du prix.

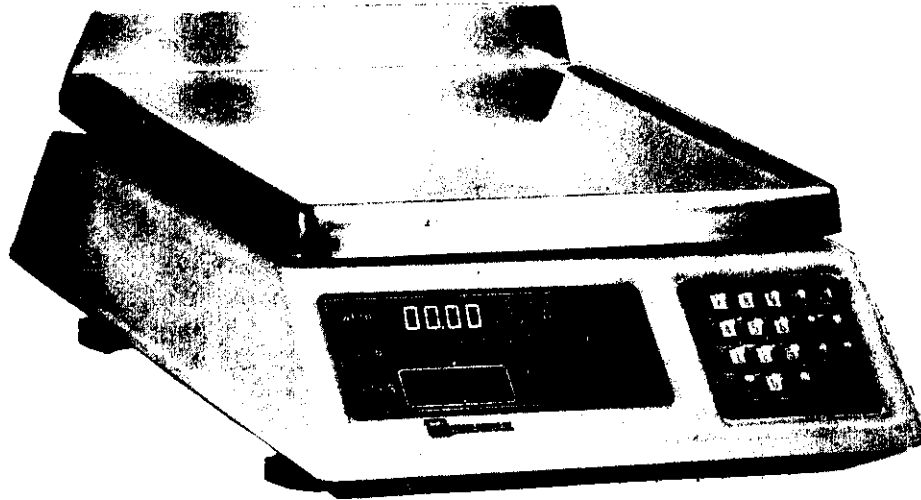
<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>NOTE</u> <u>Remarque</u>
3280-3	30 lb x 0.01 lb.	Calcul fractionnaire du prix/With fractional pricing
3280-4	30 lb x 0.01 lb	Sans calcul fractionnaire du prix/Without fractional pricing
3280-5	15 kg x 0.005 kg	Calcul fractionnaire du prix/With fractional pricing
3280-6	15 kg x 0.005 kg	Sans calcul fractionnaire du prix/Without fractional pricing

These scales must be fitted with a steel ad cell designated as MK IV-25.

Ces balances doivent être munis d'un dynamomètre en acier MK IV-25.

.../2

- 2 -



SCALE MODEL 3280/Balance 3280



PRINTER MODEL 1140/Imprimante 1140

proved Accessories:

- (1) NCI model 1130 label printer
- (2) NCI model 1140 label printer. This printer provides the scale with a "PLU" capability. The printer has a capability for storing up to 100 PLU's that can be entered via the printer keyboard. To operate, a two digit PLU is entered on the scale keyboard, it will be displayed in the unit price window, when the PLU key on the scale is pressed a unit price is obtained from the printer, it will displace the displayed PLU number and the scale operates normally.

NOTE: When a model 1140 printer is connected to the 3280-3 or 3280-5 scale (fractional pricing) the $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{4}$ fractional pricing keys are replaced by a 'J' and TOT keys. The TOT key is used to obtain a total price display.

Description: These are fully electronic digital computing scales with an additional feature that allows for the accumulation of up to 9 articles and a total price of up to \$999.99.

The operator controls consists of the following:

1. A keyboard consisting of:
 - A) numbers 0 to 9 for unit pricing, PLU's and tare;
 - B) "CLR" key to clear erroneous entries
 - C) "+ACU" key used with accumulate feature
 - D) "CLR/ACU" key used to clear accumulate

Accessoires approuvés:

- (1) Imprimante de tickets NCI, modèle 1130.
- (2) Imprimante de tickets, modèle 1140. Cette imprimante fournit à la balance le prix unitaire (PLU). A l'aide du clavier de l'imprimante, un total de 100 codes PLU peuvent être emmagasinés dans la mémoire de l'imprimante. Pour obtenir un prix, on introduit un code PLU de deux chiffres à l'aide du clavier de la balance. Ce code est ensuite affiché dans l'espace réservé au prix unitaire. Puis on enfonce la touche PLU de la balance qui obtient alors de l'imprimante le prix unitaire correspondant, lequel remplace le code PLU affiché, puis la balance fonctionne normalement.

REMARQUE: Lorsqu'une imprimante 1140 est reliée à une balance 3280-3 ou 3280-5 (à calcul fractionnaire du prix), les touches de calcul fractionnaire du prix $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$ sont remplacées par les touches PLU et TOT, cette dernière servant à obtenir l'affichage d'un prix total.

Description: Ces balances calculatrices à affichage numérique sont entièrement électroniques et peuvent, en outre, calculer le total de 9 articles au maximum jusqu'à concurrence de \$999.99.

Les commandes de l'opérateur sont constituées des éléments suivants:

1. Un clavier réunissant:
 - A) des touches numérotées de 0 à 9 servant à l'introduction du prix unitaire, du code PLU et de la tare;
 - B) une touche "CLR" utilisée pour effacer les entrées erronées;
 - C) une touche "+ACU" utilisée pour la fonction d'accumulation;
 - D) une touche "CLR/ACU" servant à effacer un total cumulé;

Description: Continued

E) "PRINT" key used to actuate a printer

F) "SAVE" key used for pre-pak mode

G) "TARE" key used for keyboard or platter tare

H) "TOT" key used for total price when interfaced to a model 1140 printer (not on scale otherwise)

(I) "PLU" key used to obtain unit prices from a model 1140 printer (Not on scale otherwise)

(J) " $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{2}$ " pricing key used for fractional pricing on -3 and -5 models. (Not fitted when interfaced with a model 1140 printer).

2. A weight display window (5 digits, red LED type)

3. A unit price window, (5 digits, red LED type)

4. A pay \$ window, (5 digits, red LED type)

5. Annunciator LED's for:
- scale at zero
- container weight subtracted

- for prepackaging use
- price for single item
- Total price for --- items stored in memory.

Items 2 thru 5 as listed above are also on the customer display.

Description: Suite

E) une touche d'impression "PRINT" utilisée pour actionner une imprimante;

F) une touche "SAVE" utilisée pour le réglage en mode de pré-emballage;

G) une touche "TARE" utilisée pour déterminer la tare du clavier ou du plateau;

H) une touche "TOT" servant au calcul du prix total lorsque la balance est reliée à une imprimante 1140 (sinon, elle ne paraît pas sur le clavier);

(I) une touche "PLU" utilisée pour obtenir un prix unitaire de l'imprimante 1140 (sinon elle ne paraît pas sur le clavier);

(J) les touches " $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$ " servant au calcul fractionnaire du prix dans le cas des modèles -3 et -5. (Elles ne sont pas fournies lorsque ces balances sont reliées à une imprimante 1140).

2. Un indicateur du poids à DEL rouges (5 chiffres).

3. Un indicateur du prix unitaire à DEL rouges (5 chiffres).

4. Un indicateur du prix à payer (\$) à DEL rouges (5 chiffres).

5. Des voyants à DEL pour:
- la remise à zéro
- la soustraction du poids du contenant
- le pré-emballage
- le prix unitaire
- le prix total des --- articles mis en mémoire.

Les quatres derniers éléments font aussi partie du dispositif d'affichage destiné au client.

Description: Continued

Some models will have price computation by 100 grams ONLY. A price per/kg will not be available as an operator option.

Testing: When first switched ON the display will go through a countdown which will test all display digits and indicators.

Sealing is by wire and lead seal through a drilled head bolt and locking tab located under the platform.

Special Condition: The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM1/12.

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-N177

Description: Suite

Sur certains modèles, le calcul du prix ne se fait que par 100 grammes. L'option prix par kg ne sera donc pas offerte.

Mise à l'essai: Lorsqu'il est initialement mis en circuit, le dispositif d'affichage doit assurer l'affichage de tous les chiffres à rebours et allumer tous les indicateurs.

Le scellage est réalisé au moyen d'un fil métallique et d'un plomb, le fil traversant un boulon à tête perforée et le papier inviolable situés sous le plateau de pesage.

Condition particulière: Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et réglages conformément à la directive ministérielle SGM1/12.

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-N177


W.R. Virtue

Acting Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire
Laboratoires de la métrologie légale

APR 20 1982