



Ottawa DEC 13 1982

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

THIS NOTICE OF APPROVAL SUPERSEDES
S.WA-1146 revision 1 DATED December 15,
1981. First approved December 4, 1979.

LE PRÉSENT AVIS D'APPROBATION REMPLACE
L'AVIS S.WA-1146 revision 1 EN DATE DU
15 décembre 1981. Diffuse initialement
le 4 décembre 1979.

NATIONAL CONTROLS - model 3280Z

NATIONAL CONTROLS - Modèle 3280Z

Company: National Controls Inc.
P.O. Box 1501
Santa Rosa, California
USA

Société: National Controls Inc.
P.O. Box 1501
Santa Rosa, California
USA

Manufacturer: National Controls Inc.

Fabricant: National Controls Inc.

Type of Device: A fully electronic
digital POS scale or, a computing scale
with a remote keyboard and remote
display. The nameplate may have "SWEDA",
"NCR" or "NCI" markings.

Appareil: Balance de point de vente
entièrement électronique à affichage
numérique ou balance calculatrice
comportant un clavier installé à
distance et un téléindicateur. La
plaque signalétique peut porter les
marquages "SWEDA", "NCR" ou "NCI".

MODEL NUMBER
No. de modèle

CAPACITY
Capacité

LOAD CELL
Dynamomètre

3280Z

30 lb. x 0.01 lb.
OR / ou
15 kg. x 0.005 kg.

MUST BE STEEL AND DESIGNATED
MK IV-25 / doit être désigné
par MK IV-25.

Application:

(1) As a POS scale when interfaced with
an approved and compatible ECR.

(2) As a standalone weighing device when
fitted with a remote display (NCI model
3282) and a remote keyboard.

Necessaries:

(1) Approved and compatible cash
registers as listed on addendum to this
S.WA.

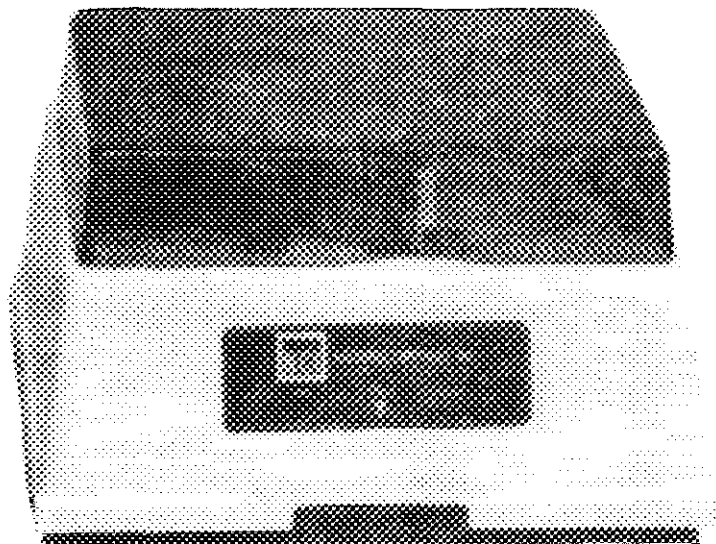
Utilisation:

(1) Peut être utilisée au point de vente
lorsqu'elle est reliée à l'une des
caisses enregistreuses électroniques
approuvées et compatibles.

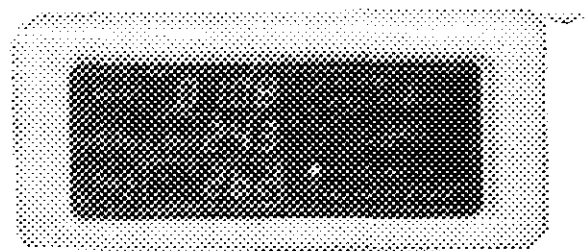
(2) Peut être utilisée comme balance
autonome lorsqu'elle est équipée d'un
téléindicateur NCI, modèle 3282, et d'un
clavier installé à distance également.

Accessoires:

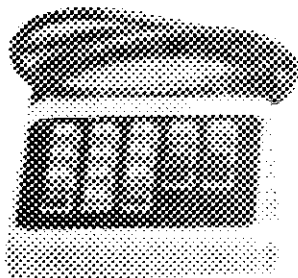
(1) Caisses enregistreuses compatibles
et approuvées dont le numéro de modèle
figure dans l'addendum.



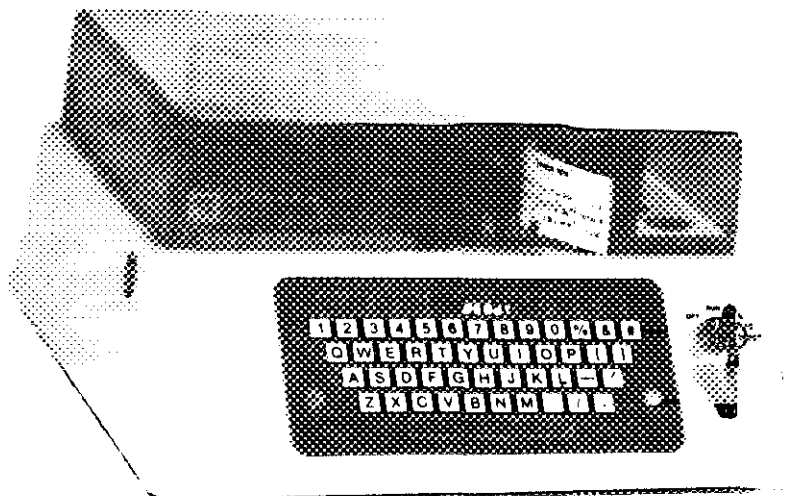
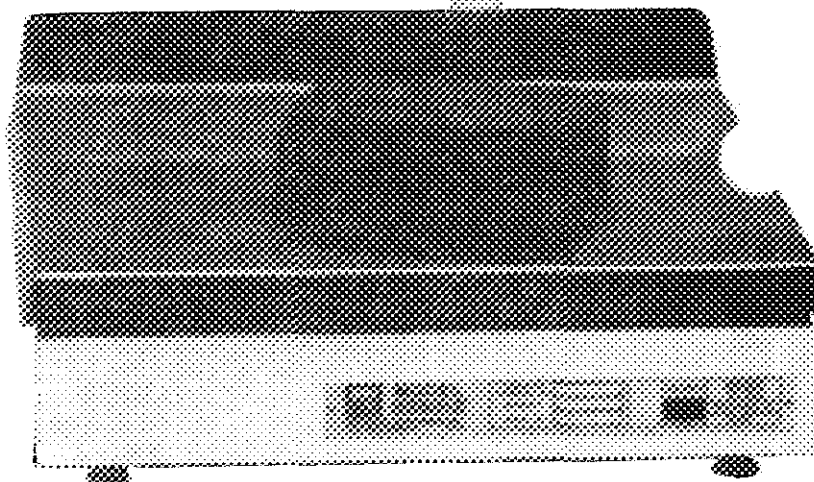
Printer 1130/Imprimante
1130



3282 display/
indicateur
3282



Remote Keyboard/Clavier à
installation à distance



Printer 1140 / Imprimante 1140

- 3 -

Accessories: Continued

- (2) Remote display - NCI model 3282.
- (3) NCI label printer - model 1130.
- (4) NCI label printer - model 1140 - This printer provides the scale with a "PLU" capability. The printer has a capability of 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 which will be displayed on the unit price window, when the "PLU" key is pressed a unit price is obtained from the printer which will displace the PLU number on the unit price display, the scale will now operate normally.

Description: This is a fully electronic weighing platform with the electronic's mounted in the base. It has been designated to operate as a POS scale when interfaced with an approved and compatible electronic cash register. It can also be used as a stand alone computing scale when interfaced with the remote keyboard and display.

When used as a computing scale it has a feature that allows for the accumulation of up to 9 articles and a total price of up to \$999.99.

The operator controls when used as a computing scale consists of:

1. A remote keyboard with the following controls:

... numbers 0 to 9 for unit price, PLU's and Tare;

Accessoires: Suite

- (2) Téléindicateur NCI - modèle 3282.
- (3) Imprimante de tickets NCI - modèle 1130.
- (4) Imprimante de tickets NCI - modèle 1140 - Cette imprimante fournit à la balance le prix unitaire (PLU). A l'aide du calvier 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.

Description: Il s'agit d'un plateau de pesage entièrement électronique, les circuits électroniques étant incorporés dans le socle. L'appareil est conçu pour servir de balance de point de vente, lorsqu'il est relié à une caisse enregistreuse électronique compatible approuvée, ou de balance autonome, lorsqu'il est raccordé à un clavier installé à distance et à un téléindicateur.

Lorsqu'il est utilisé comme balance calculatrice, il peut calculer le total de 9 articles au maximum jusqu'à concurrence de \$999.99.

Les commandes de l'opérateur dans ce dernier cas comportent les éléments suivants:

1. Un clavier installé à distance et composé des touches suivantes;

A) des touches numérotées de 0 à 9 servent à l'introduction du prix unitaire, de code PLU et de la tare;

.../4

Description: Continued

- B) "CLR" key to clear erroneous entries;
- C) "PRINT" key to activate a printer;
- D) "+ACCU" key used for accumulation feature;
- E) "CLR/ACU" key used to clear accumulate;
- 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 keyboard otherwise);
- I) "PLU" key used to obtain unit price from a model 1140 printer (Not on keyboard otherwise);
- J) " $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{4}$ " pricing keys used for fractional pricing when not interfaced to a model 1140 printer.

2. A model 3282 remote display with the following for both the operator and the customer:

- A) a weight display (5 digits red LED type);
- B) a unit price display (5 digits red LED type);

Description: Suite

- B) une touche "CLR" servant à effacer les entrées erronées;
- C) une touche "PRINT(impression)" qui actionne l'imprimante;
- D) une touche "+ACCU" utilisée pour la fonction d'accumulation;
- E) une touche "CLR/ACU" utilisée pour effacer le total cumulé;
- F) une touche "SAVE" 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 de l'imprimante 1140 un prix unitaire (sinon elle ne paraît pas sur le clavier);
- J) les touches " $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$ " utilisées pour le calcul fractionnaire du prix lorsque la balance n'est pas reliée à l'imprimante 1140.

2. Un téléindicateur 3282 comportant les dispositifs d'affichage suivants pour le préposé et pour le client:

- A) un dispositif d'affichage du poids à DEL rouges (5 chiffres);
- B) un dispositif d'affichage du prix unitaire à DEL rouges (5 chiffres);

- 5 -

Description: Continued

2. Continued

- C) a pay \$ display (5 digit red LED type);
- D) annunciator LED's for:
- scale at zero
 - container weight subtracted
 - for prepackaging use
 - price for single item
 - total price for --- item stored in memory.

Variations:

- A) Some models of the 3280Z will have normal price computation by 100 grams. Pricing by kg will be an operator selectable option.
- C) These scales may also have fractional cent pricing, i.e.; three decimals in the unit price. For example, a unit price of one dollar, thirty three and seven tenths of a cent will be displayed as \$1.337.

Testing: When switched "ON" the display will, by means of a countdown, test all display digits and annunciators.

Sealing is by wire and lead seal on a drilled head bolt and tab located under the platter.

Description: Suite

2. Suite

- C) un dispositif d'affichage du prix à payer (\$) à DEL rouges (5 chiffres);
- D) 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.

Variantes:

- A) Certains modèles 3280Z peuvent être conçus pour calculer en général le prix par 100 grammes. Le calcul du prix par kg constituera alors une option offerte au préposé.
- B) Les balances visées par le présent avis peuvent également calculer en fraction de cent, c'est-à-dire avec trois décimales. Par exemple, un prix unitaire de un dollar, trente-trois cents et sept dixième sera affiché comme suit: \$1.337.

Mise à l'essai: Lorsqu'il est 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 qui se trouvent sous le plateau.

- 6 -

Special Conditions: The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustment 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.: G6922-177

Conditions particulières: 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: G6922-177



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

DEC 13 1982