



**NOTICE OF APPROVAL
AVIS D'APPROBATION**

S.WA-1146 Rev. 1

Ottawa, 1981/12/15

THIS NOTICE OF APPROVAL SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL S.WA-1146 DATED december 4, 1979 AND ADDENDUM 1 DATED june 10, 1980.

LE PRESENT AVIS REMPLACE L'AVIS D'APPROBATION S.WA-1146 EN DATE DU 4 décembre 1979 ET SON SUPPLEMENT EN DATE DU 10 juin 1980.

NATIONAL CONTROLS - Model 3280Z

NATIONAL CONTROLS - Modèle 3280Z

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: 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

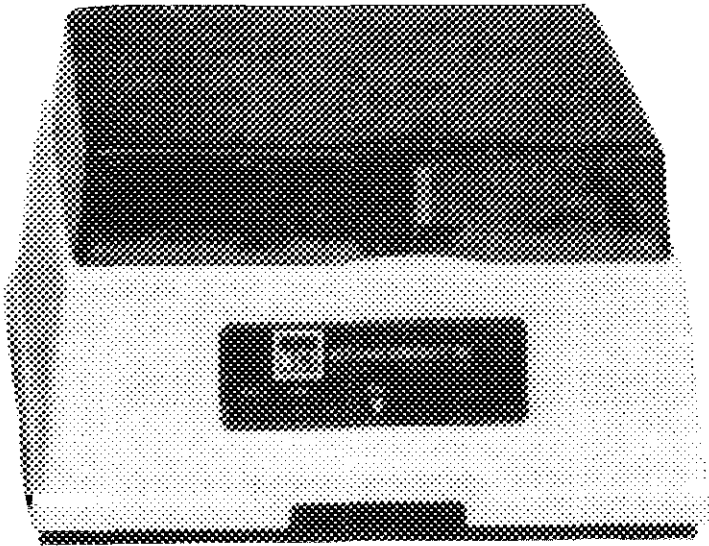
Application:

(1) As a POS scale when interfaced with an approved and compatible ECR as per list on page 4.

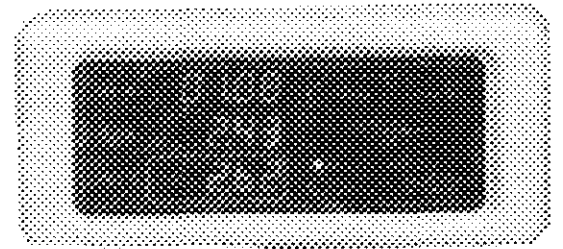
Utilisation:

(1) Peut être utilisée au point de vente lorsqu'elle est reliée à l'une des caisses enregistreuses électroniques approuvées et compatibles figurant à la page 4.

.../2



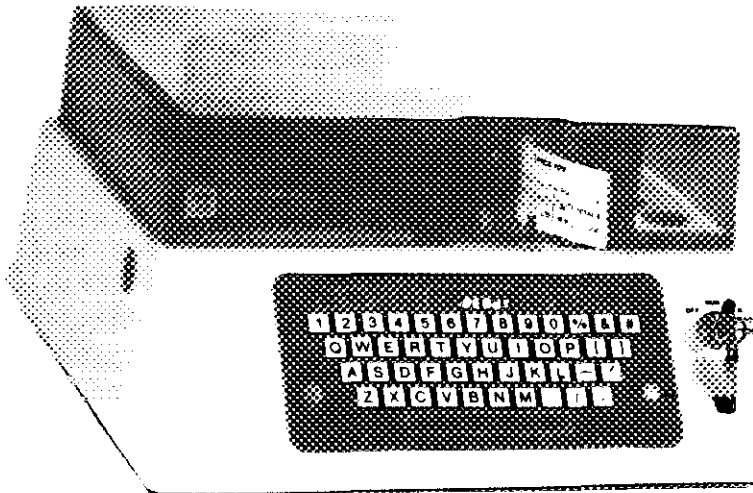
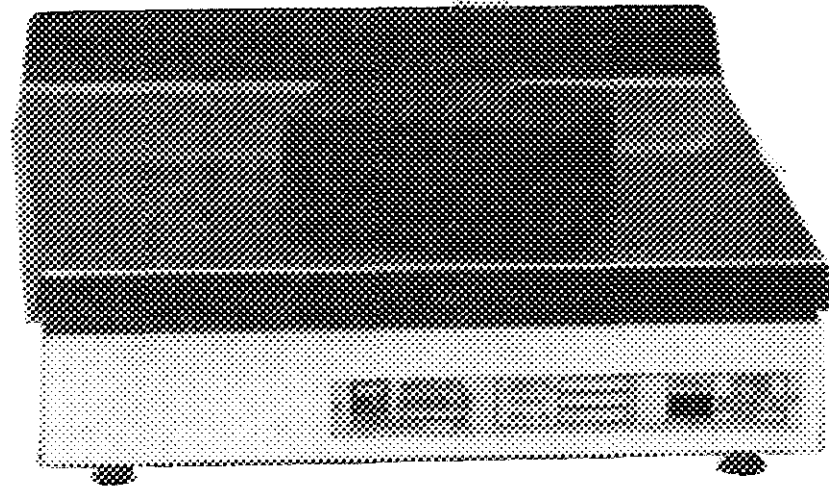
Printer 1130/Imprimante
1130



3282 display/
indicateur
3282



Remote Keyboard/Clavier à
installation à distance



Printer 1140 / Imprimante 1140

Application: Continued

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

Approved Accessories:

- (1) Approved and compatible cash registers as listed on page .
- (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.

Utilisation: Suite

(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 approuvés:

- (1) Caisnes enregistreuses approuvés et compatibles énumérées à la page .
- (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 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.

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.

Description: Continued

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

1. A remote keyboard with the following controls:
 - (A) numbers 0 to 9 for unit price, PLU's and Tare;
 - (B) "CLR" key to clear erroneous entries;
 - (C) "PRINT" key to actuate 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);
 - (K) " $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{4}$ " pricing keys used for fractiona pricing when not interfaced to a model 1140 printer.

Description: Suite

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 servant à l'introduction du prix unitaire, de code PLU et de la tare;
 - (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);
 - (K) 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.

Description: Continued

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

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

The following is a list of electronic cash registers that are fully approved for installation with the NCI model 3280Z POS scale:

<u>MANUFACTURER</u> <u>Fabricant</u>	<u>MODEL</u> <u>Modèle</u>
Sweda	625
Sweda	425
NSC	T2000 y compris la version modulaire MT2000/ including modular version MT2000
NSC	T3000 y compris la version modulaire MT3000/ including modular version MT3000
NSC	T2600
NCR	255
NCR	2125
NCR	2135
NCR	2140
NCR	2552

Description: Suite

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);
- (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.

Voici la liste des caisses enregistreuses électroniques qui ont reçu une approbation entière pour être installées avec la balance de point de vente NCI, modèle 3280Z:

Description: Continued

Description: Suite

Variations:

Variantes:

(A) Some models of the 3280Z will have normal price computation by 100 grams. Pricing by kg will be an operator selectable option.

(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) 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.

(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.

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

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.

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

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

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


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.

Conditions 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.

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.

Reference No.: G6922-N177

No. de référence: G6922-177

 APR 20 1982

W.R. Virtue

Acting Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire
Laboratoires de la métrologie légale