



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. N° D'APPROBATION  
S.WA-1146 Add. 4

OCT 24 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

THIS ADDENDUM IS TO BE READ IN  
CONJUNCTION WITH S.WA-1146 revision 2.  
THIS APPROVAL SUPERSEDES S.WA-1146  
add. 3 DATED October 6, 1983.

LE PRÉSENT AVIS D'APPROBATION DOIT ÊTRE  
LU DE CONCERT AVEC L'AVIS S.WA-1146  
revision 2. CETTE REVISION REMPLACE  
L'AVIS S.WA-1146 Add. 3 EN DATE DU 6  
octobre 1983.

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.

Options: Remote Display - NCI model  
3282.

Options: Téléindicateur NCI - modèle  
3282.

Any of the following models of Electronic  
Cash Registers (ECR's) when interfaced to  
the NCI model 3280Z scale, comprise an  
Electronic Point of Sale Weighing System:

N'importe lequel des modèles de caisses  
enregistreuses électroniques énumérées  
ci-dessous, une fois reliée à une  
bascule NCI modèle 3280Z, compose un  
ensemble de pesage électronique pour  
point de vente.

.../2

- 2 -

<u>MANUFACTURER</u>	<u>MODEL NUMBER</u>
<u>Fabricant</u>	<u>No. de modèle</u>
National Semiconductor	T2500
National Semiconductor	T2600
National Semiconductor	T2000
National Semiconductor	MT2000 (Modular/modulaire)
National Semiconductor	T3000
National Semiconductor	MT3000 (Modular/modulaire)
NCR	255
NCR	1255
NCR	2125
NCR	2135
NCR	2140
NCR	2552
NCR	2142 (NCR 1255 Modular system/système modulaire)
NCR	2557 (NCR 1255 Modular system/système modulaire)
Sweda	425
Sweda	625
Sweda	L50-5600
Sweda	L50-5601
Sweda	L50-5605
Sweda	L50-5606
Sweda	L50-5610
Sweda	L50-5615
Sweda	L50-5616
Sweda	L50-5620
Sweda	L50-5625
Sweda	L50-5626
Sweda	L50-5630
Sweda	L50-5635
Sweda	L50-5640
Sweda	L50-5826
Sweda	L70-7610
Sweda	L70-7630
Sweda	7627
Sweda	7647 (modular/modulaire)
I.B.M.	3663
I.B.M.	3683
I.B.M.	3684

.../3

- 3 -

Special Conditions:

(1) The weight display must be easily visible to both the operator and customer from the normal position of "trading". In no instance should the weight display be greater than 45° from the customer's normal line of sight. The weight display must be locked in position.

(2) When installed, the remote indicator unit must not be located more than 2 metres from the weighing element.

(3) Associated with the National Semiconductor Corp. models T2500, T2600, T2000 and T3000, there are sixteen(16) installations utilizing C1000 controllers which will not have the "free floating" facility added until the time of metric conversion. The appropriate District managers will be advised of these installations.

(4) The IBM model 3663, 3683 and 3684 series allows a weight to be manually entered through a keying sequence, regardless of what weight is on the scale, whenever a weight is manually entered by a keyboard sequence the phrase "MANUAL WT" will be printed next to it.

(5) The Sweda Corp. model 425 does not have a weight signal that is free floating until entry for computation. This model will be retrofitted with a new ROM on/or before August 21, 1980 to comply with the requirements of a free floating weight signal for all model 425's installed after December 31, 1978. All model 425's installed on/or before December 31, 1978 will not be required to have this retrofit carried out.

Conditions particulières:

(1) Le dispositif d'affichage pondéral doit être facilement visible par le préposé et le client, dans la position normale de commerce. Le dispositif ne devrait en aucun cas se trouver à plus de 45° de la ligne de vision normale du client; il doit être fixé dans cette position.

(2) Une fois installé, le télé-indicateur ne doit pas se trouver à plus de 2 mètres de la balance.

(3) Seize(16) installations comprenant les caisses enregistreuses National Semiconductor Corp. de modèle T2500, T2600, T2000 et T3000 et utilisant les contrôleurs C1000 ne seront modifiées de façon à émettre un signal mobile qu'au moment où elle seront converties au système métrique. Des précisions seront données aux gérants de district intéressés.

(4) Les modèles IBM de la série 3663, 3683 et 3684 permettent, suite à une série d'opérations au clavier, d'introduire manuellement un poids se trouvant sur la balance. Chaque fois qu'un poids affiché et les mots "POIDS MANUEL" sont juxtaposés.

(5) La caisse électronique Sweda de modèle 425 ne produit aucun signal pondéral mobile avant l'entrée du prix. Une nouvelle mémoire permanente sera intégrée à ce modèle au plus tard le 28 août 1980 afin de satisfaire à la prescription stipulant que toutes les CEE 425 installées après le 31 décembre 1978 doivent émettre un signal pondéral mobile. Il n'est pas nécessaire d'apporter la présente modification aux modèles 425 installés le 31 décembre 1978 ou antérieurement.

.../4

Special Conditions: Continued

(6) The NCR 2125 does not incorporate a training mode, therefore each entry must be voided and validated to prevent updating of stored data. This ECR shall be interfaced with approved compatible scales that do NOT have their own display segment test mode.

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.

Reference No.: G6922-N177

Conditions particulières: Suite

(6) La caisse électronique NCR de modèle 2125 ne comporte pas de mécanisme de simulation. Ainsi, chaque entrée doit être annulée et validée afin d'empêcher l'actualisation des données enregistrées. Ce modèle doit être relié à des balances compatibles approuvées qui NE comportent PAS leur propre mode d'essai des segments d'affichage.

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'applications C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions formulées dans le présent avis.

N° de référence: G6922-N177



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

OCT 24 1983