



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
S.WA-1119 Rev.5

OCT - 6 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

THIS SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL  
S.WA-1119 revision 4 DATED March 18, 1983.  
FIRST APPROVED December 11, 1978.

LE PRÉSENT AVIS REMPLACE L'AVIS  
S.WA-1119 revision 4 EN DATE DU 28 mars  
1983. APPROBATION INITIALE LE 11  
décembre 1978.

Company: National Controls Inc.  
P.O. Box 1501  
Santa Rosa, California  
USA 95402

Société: National Controls Inc.  
P.O. Box 1501  
Santa Rosa, California  
USA 95402

Type of Device: Electronic load cell  
scale for determining the weight of  
commodities at a checkout stand or for  
interfacing with compatible electronic  
cash registers listed in this Notice.

Type d'appareil: Balance électronique à  
action directe servant à déterminer le  
poids de la marchandise à un comptoir de  
vente ou reliée à une caisse enregis-  
treuse électronique compatible et  
approuvée, décrite dans le présent avis.

MODEL NUMBER  
No. de modèle

CAPACITY  
Capacité

REMARKS  
Remarques

3221

30 lb x .01 lb.  
OR/ou  
25 lb x .01 lb.  
OR/ou  
9.995 kg x .005 kg.

Platform size  
12" x 14"  
  
Plate-forme de  
12" x 14"

Any of the following models of Electronic  
Cash Registers (ECR's) when interfaced to  
the NCI model 4000 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 4000, 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)
Jay Corporation	625
Delta	80-700
Sharp	ER-3536
Sharp	ER-4550
Sharp	ER-4230
Sharp	ER-4551
Sweda	425
Sweda	625
Sweda	L50-5600
Sweda	L50-5605
Sweda	L50-5610
Sweda	L50-5615
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)
Omron	RS40-80
Omron	RS80-20
Omron	RS15-50
Omron	RS16-50
I.B.M.	3663
I.B.M.	3683
I.B.M.	3684

- 3 -

Special Conditions:

- (1) This scale must be fitted with a steel load cell designated as the Mark IV.
- (2) All installations must provide a visual indication of the weight which can be seen by both the operator and customer from the normal position of "trading". In no instances should the weight display be more than 45° from the customer's normal line of sight and the weight display shall be locked in position.
- (3) When installed, the remote indicator unit must not be located more than 2 metres from the weighing element.
- (4) 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.
- (5) Full Approval applies only to those installations of the Jay model 625 cash registers which have been modified to provide for identifications of the unit of measurement on the cash registers when the register display indicates a weight.
- (6) 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.

Conditions particulières:

- (1) Ce type de balance doit être muni d'un dynamomètre en acier Mark IV.
- (2) Toutes les installations doivent comprendre un indicateur de poids optique visible à la fois par le préposé et le client dans la position normale. Cet indicateur ne doit jamais être situé à un angle de plus de 45° par rapport à la ligne de vision normale du client. Le dispositif d'affichage du poids doit être bloqué en position.
- (3) Une fois installé, le télé-indicateur ne doit pas se trouver à plus de 2 mètres de la balance.
- (4) 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.
- (5) Seules les installations comprenant les caisses enregistreuses Jay de modèle 625 qui ont été modifiées de manière à identifier l'unité de mesure sur les caisses enregistreuses lorsque l'indicateur du totalisateur affiche une valeur pondérale sont entièrement approuvées.
- (6) 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.

- 4 -

Special Conditions: Continued

(7) 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.

2. The following models of Electronic Cash Registers (ECR's) when interfaced to the NCI-3221 model scale comprise a special Electronic Point of Sale Weighing System, if initially verified on/or before the expiry date. No additional installations are allowed after the expiry date.

Conditions particulières: Suite

(7) 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.

2. N'importe lequel des modèles de caisses enregistreuses électroniques énumérées ci-dessous, une fois relié à une bascule NCI-3221, compose un ensemble de pesage pour point de vente, à condition que l'inspection initiale ait été effectuée à la date d'expiration ou antérieurement. Aucune autre installation ne sera autorisée après la date d'expiration.

<u>MANUFACTURER</u> <u>Fabricant</u>	<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>FORMER APPROVAL/SCHEDULE</u> <u>ONE LISTING - Avis</u> <u>d'approbation ou d'exemption</u> <u>antérieure</u>	<u>EXPIRY DATE</u> <u>Date d'échéance</u>
Jay Corp.	620	S.WA-X132	1981/12/31
Sharp Elect.	ER-6500	S.WA-X134	1981/12/31

Special conditions:

(1) The Jay Corp. model 620 and the Sharp Elect. model ER-6500 do not have a weight signal that is free floating until entry for computation.

Conditions particulières:

(1) Les caisses enregistreuses électroniques 620 de la Jay Corp. et ER-6500 de la Sharp Elect. n'émettent aucun signal pondéral mobile avant l'entrée du prix.

- 5 -

Special Conditions: Continued

(2) 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 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

(2) 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.

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 - 6 1983