



**NOTICE OF APPROVAL
 AVIS D'APPROBATION**

S.WA-1119 Rev. 1

JUL 13 1982

Ottawa,

THIS SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL S.WA-1119 DATED November 22, 1981, AND RECORD OF APPROVAL ACTION S.WA-1119. FIRST APPROVED December 11, 1978.

Le présent avis remplace l'avis S.WA-1119 en date du 22 novembre 1978 et la formule d'enregistrement de l'approbation S.WA-1119. Approbation initiale 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 for determining the weight of commodities at a checkout stand or for interfacing with approved 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 enregistreuse électronique compatible et approuvée, décrite dans le présent avis.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>REMARKS</u> <u>Remarques</u>
3221	30 lb x .01 lb. OR/ou 25 lb x .01 lb. OR/ou	Platform size 12" x 14"
	9.995 kg x .005 kg.	Plate-forme de 12" x 14"

Special Conditions:

(1) This scale must be fitted with a steel load cell designated as the Mark IV.

(2) All installation must provide a visual indication of the weights 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 corner's normal line of sight and the weight display be locked in position.

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

- 2 -

Special Conditions: Continued

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

1. The following is a list of electronic cash registers which are fully approved for installation with the NCI model 3221 scale:

MANUFACTURER
Fabricant

MODEL NUMBER
No. de modèle

FORMER APPROVAL OR SCHEDULE
1 LISTING
Avis d'approbation ou d'exem-
tion antérieure.

National Semiconductor	T2500	
National Semiconductor	T2600	
National Semiconductor	T2000	S.WA-X137
National Semiconductor	MT2000	
National Semiconductor	T3000	S.WA-X137
National Semiconductor	MT3000	
NCR	255	
NCR	1255	
NCR	2125	
NCR	2135	
NCR	2140	
NCR	2552	
Jay Corporation	625	
Delta	80-700	
Sharp	ER-4550	
Sharp	ER-4551	
Sweda	425	
Sweda	625	S 239
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	
Omron	RS40-80	
Omron	RS80-20	

Conditions particulières: Suite

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

1. Les caisses enregistreuses électroniques entièrement approuvées afin d'être installées avec la balance NCI de modèle 3221 sont énumérées ci-dessous:

- 3 -

1. Continued:

Special Conditions:

(1) 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.

(2) 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.

2. The following is a list of electronic cash registers which are specially approved for installation with the NCI model 3221 scale if initially verified on/or before the expiry date. No additional installations are allowed after the expiry date:

<u>MANUFACTURER</u> Fabricant	<u>MODEL NUMBER</u> No. de modèle	<u>FORMER APPROVAL/SCHEDULE</u> ONE LISTING Avis d'approbation ou d'exemption antérieure	<u>EXPIRY DATE</u> Date d'échéance
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.

1. Suite:

Conditions particulières:

(1) 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.

(2) 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.

2. Voici une liste des caisses enregistreuses électroniques approuvées spécialement afin d'être installées avec la balance NCI de modèle 3221 si la vérification initiale a lieu à la date d'échéance ou antérieurement. Aucune installation supplémentaire ne sera autorisée après la date d'échéance:

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.

2. Continued:

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.

(3) 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 and 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

2. Suite:

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.

(3) 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.

No. de référence: G6922-N177


W.R. Virtue

Acting Chief
National Metrology Laboratories

Chef intérimaire
Laboratoires de la Métrologie légale