



Ottawa

JAN 17 1983

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

THIS SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL  
S.WA-1119 revision 2 DATED December 13,  
1982. FIRST APPROVED December 11, 1978.

Le présent avis remplace l'avis  
S.WA-1119 revision 2 en date du 13  
décembre 1982. 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 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 enregist-  
reuse électronique compatible et  
approuvée, décrite dans le présent avis.

MODEL NUMBER  
No. de modèle

CAPACITY  
Capacité

REMARKS  
Remarques

3221

30 lb x .01 lb.

Platform size

OR/ou

12" x 14"

25 lb x .01 lb.

OR/ou

Plate-forme de

9.995 kg x .005 kg.

12" x 14"

Special Conditions:

Conditions particulières:

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

(1) Ce type de balance doit être muni  
d'un dynamomètre en acier 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.

(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.

.../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:

Conditions particulières: Suite

(3) Une fois installé, le télé-indicateur 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:

<u>MANUFACTURER</u> <u>Fabricant</u>	<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>FORMER APPROVAL OR SCHEDULE</u> <u>1 LISTING</u> <u>Avis d'approbation ou d'exem-</u> <u>tion antérieure.</u>
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	
NCR	2142 (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	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	
Sweda	7627	
Sweda	7647	
Omron	RS40-80	
Omron	RS80-20	
Omron	RS15-50	

- 3 -

Special Conditions: ContinuedI. Continued

(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:

MANUFACTURER  
Fabricant

MODEL NUMBER  
No. de modèle

Jay Corp.  
Sharp Elect.

620  
ER-6500

FORMER APPROVAL/SCHEDULE  
ONE LISTING - Avis  
d'approbation ou d'exemp-  
tion antérieure

EXPIRY DATE  
Date d'échéance

S.WA-X132  
S.WA-X134

1981/12/31  
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: SuiteI. Suite

(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.

.../4

- 4 -

Special Conditions: Continued2. 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 Decemer 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 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: Suite2. 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

Chief  
Legal Metrology Laboratories

JAN 17 1983

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale