



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. : N° D'APPROBATION

S.WA-1150 Add. 4

~~26 1983~~

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

THIS SUPERSEDES S.WA-1150 Add. 3 DATED  
March 28, 1983.

LE PRESENT AVIS REMPLACE S.WA-1150 Add.  
3 EN DATE DU 28 mars 1983.

This addendum is to be read in  
conjunction with S.WA-1150 Rev. 1

Le présent supplément doit être lu de  
concert avec l'avis S.WA-1150,  
révision 1.

Company: Toledo Scale  
Division of Reliance Electric  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

Société: Toledo Scale  
Division of Reliance Electric  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

Type of Device: Electronic scales that  
may be used as computing scales or as a  
checkstand scale.

Appareil: Balances électroniques  
pouvant servir de balances calculatrices  
ou de balances de comptoir de vente.

MODEL NUMBER  
No. de modèle

CAPACITY  
Capacité  
(All models/Tout  
modèles

LOAD CELL  
Dynamomètre

8404  
8406  
8408

30 lb x .01 lb.  
15 kg x .005 kg  
15 lb x .005 lb.  
6 kg x .002 kg.

Toledo Part No.  
A10518800A/référence  
Toledo A10518800A

The following is a list of ECRs that are  
approved for use with these scales:

Voici la liste des caisses enregistreuses  
électroniques pouvant être utilisées avec  
les présentes balances:

National Semiconductor	T2000	Sweda	7647 modular/modulaire
National Semiconductor	MT2000	IBM	série 3663 series
National Semiconductor	T2500	IBM	série 3683 series
National Semiconductor	T2600	NCR	C255
National Semiconductor	T3000	NCR	2552
National Semiconductor	MT3000	NCR	2125
Sweda	425	NCR	2135
Sweda	L70-7610	NCR	2140
Sweda	L70-7630	NCR	2142 (NCR 1255 modular
Sweda	7627	NCR	System/système modulaire
		NCR	2557 (NCR 1255 modular
			system/système modulaire

Special Conditions:

(1) The weight display must be easily visible to both 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 and the weight display must be locked in position.

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

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

(4) The IBM model 3663 and 3683 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 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 31, 1980 to comply with the requirement 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 du poids doit être facilement visible par le préposé et le client, dans la position normale. Le dispositif ne doit en aucun cas être situé à un angle de plus de 45° par rapport à la ligne de vision normale du client et il doit être fixé dans cette position.

(2) Le téléindicateur à affichage numérique ne doit pas être installé à plus de 2 mètres de la balance.

(3) Seize installations de modèles T2500, T2600, T2000 et T3000 de la National Semi-Conductor Corp. utilisant des contrôleurs C1000 ne seront modifiées de façon à émettre un signal mobile qu'au moment où elles seront converties au système métrique. Des précisions relatives à ces installations seront données aux gérants de district intéressés.

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

(5) Le modèle 425 Sweda ne comporte pas d'indicateur du poids qui demeure mobile jusqu'au moment du calcul. Il faut modifier ce modèle en lui ajoutant une nouvelle mémoire morte de façon qu'il puisse, au plus tard le 31 août 1980, satisfaire aux exigences qui stipulent l'utilisation d'un indicateur de poids mobile pour tous les modèles 425 installés après le 31 décembre 1978. Tous les modèles installés avant ou à cette date ne sont pas tenus de faire l'objet de cette modification.

Condition 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-T170-23

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.

No. de référence: G6922-T170-23

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

25 1983





Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. N° D'APPROBATION

S.WA-1150 Add. 5

**OCT - 6 1983**

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

THIS SUPERSEDES S.WA-1150 Add. 4 DATED July 28, 1983.

LE PRESENT AVIS REMPLACE S.WA-1150 Add. 4 EN DATE DU 28 juillet 1983.

This addendum is to be read in conjunction with S.WA-1150 Rev. 2

Le présent supplément doit être lu de concert avec l'avis S.WA-1150, révision 2.

Company: Toledo Scale  
Division of Reliance Electric  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

Société: Toledo Scale  
Division of Reliance Electric  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

Type of Device: Electronic scales that may be used as computing scales or as a heckstand scale.

Appareil: Balances électroniques pouvant servir de balances calculatrices ou de balances de comptoir de vente.

MODEL NUMBER  
No. de modèle

CAPACITY  
Capacité  
(All models/Tout  
modèles)

LOAD CELL  
Dynamomètre

8404  
8406  
8408

30 lb x .01 lb.  
15 kg x .005 kg  
15 lb x .005 lb.  
6 kg x .002 kg.

Toledo Part No.  
A10518800A/référence  
Toledo A10518800A

Any of the following models of Electronic Cash Registers (ECR's) when interfaced to the Toledo model 8404, 8406 and 8408 scales, 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 Toledo modèle 8404, 8406 et 8408, compose un ensemble de pesage électronique pour point de vente.

.../2

- 2 -

<u>MANUFACTURER</u> <u>Fabricant</u>	<u>MODEL NUMBER</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	L50-5605
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)

.../3

Special Conditions:

(1) The weight display must be easily visible to both 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 and the weight display must be locked in position.

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

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

(4) The IBM model 3663 and 3683 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 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 31, 1980 to comply with the requirement 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 du poids doit être facilement visible par le préposé et le client, dans la position normale. Le dispositif ne doit en aucun cas être situé à une angle de plus de 45° par rapport à la ligne de vision normale du client et il doit être fixé dans cette position.

(2) Le téléindicateur à affichage numérique ne doit pas être installé à plus de 2 mètres de la balance.

(3) Seize installations de modèles T2500, T2600, T2000 et T3000 de la National Semi-Conductor Corp. utilisant des contrôleurs C1000 ne seront modifiées de façon à émettre un signal mobile qu'au moment où elles seront converties au système métrique. Des précisions relatives à ces installations seront données aux gérants de district intéressés.

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

(5) Le modèle 425 Sweda ne comporte pas d'indicateur du poids qui demeure mobile jusqu'au moment du calcul. Il faut modifier ce modèle en lui ajoutant une nouvelle mémoire morte de façon qu'il puisse, au plus tard le 31 août 1980, satisfaire aux exigences qui stipulent l'utilisation d'un indicateur de poids mobile pour tous les modèles 425 installés après le 31 décembre 1978. Tous les modèles installés avant ou à cette date ne sont pas tenus de faire l'objet de cette modification.

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.

Condition 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-T170-23

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'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.

N° de référence: G6922-T170-23



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

OCT - 6 1983