

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour:

**TYPE OF DEVICE**

Electronic Bench Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Balance de table électronique

**APPLICANT**

Avery Weigh-Tronix Inc.  
1000 N. Armstrong Drive  
Fairmont, MN 56031  
USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Avery Weigh-Tronix Inc.  
1000 N. Armstrong Drive  
Fairmont, MN 56031  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

3732T\*  
6702\*  
6710\*  
6720\*  
7820\*  
7821\*  
7720-75

**RATING/ CLASSEMENT**

See Summary Chart / Voir le tableau récapitulatif

**Accuracy Class / Classe de précision: III**

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the *Weights and Measures Regulations*. The following is a summary of the principal features only.

## SUMMARY DESCRIPTION:

### CATEGORY

The device Model 3732T\*, 6702\*, 6710\*, 6720\*, 7720-75, 7820\* and 7821\* are electronic stand alone bench scales featuring a liquid crystal display (LCD) and stainless steel platter.

### DESCRIPTION

A single, centrally located bending beam load cell is encased within a cast aluminium housing which is itself supported by four adjustable and lockable feet. These feet and a bull's eye level ensure the level condition. The device is powered by 15 VDC from a 120 VAC transformer or optionally by a 12VDC battery.

### DISPLAY

The device features either a 4-digit or a 6-digit, 7-segment indicator for weight display and alphabetic messages and an annunciator -->0<-- indicates the center of zero.

The models 7821\* use the right hand digit upper and lower bar for the kg and lb annunciator.

The display can be located in the scale base or externally.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

### CATÉGORIE

Les modèles 3732T\*, 6702\*, 6710\*, 6720\*, 7720-75, 7820\* et 7821\* sont des balances de table électroniques autonomes dotées d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides (ACL) et d'un plateau en acier inoxydable.

### DESCRIPTION

Une cellule de pesée en flexion, située au centre de l'appareil, est abritée dans un boîtier en aluminium coulé reposant sur quatre pieds réglables et verrouillables. La mise au niveau de la balance est assurée par une bulle de mise au niveau et les pieds. La balance est alimentée par une tension de 15 V c.c. provenant d'un transformateur de 120 V c.a. ou par une pile de 12 V c.c. en option.

### AFFICHAGE

L'appareil comprend un indicateur à 4 ou 6 chiffres, à 7 segments pour l'affichage du poids et des messages alphabétiques et un voyant "-->0<--" indique le centre du zéro lorsqu'allumé.

Les modèles 7821\* utilisent les segments supérieur et inférieur pour indiquer l'unité de mesure kg et lb.

L'indicateur peut être installé dans le boîtier de l'appareil ou il peut être externe.

Remote primary display: Models 3708, 6706, 6708, 7708 and 7808.

Indicateur primaire autonome: modèles 3708, 6706, 6708, 7708 et 7808.

Remote customer display: Models 3709, 6707, 6709, 7709 and 7809.

Indicateur client autonome: modèles 3709, 6707, 6709, 7709 et 7809.

## FUNCTION KEYS

The device has two function keys:

**ZERO**

**TEST**

Note: Model 7821\* replaces the TEST key with a UNITS key for kg / lb.

L'appareil comprend deux touches fonctions:

**ZERO**

**TEST**

Nota: La touche TEST du modèle 7821\* est remplacée par UNITS pour la conversion kg / lb.

## COMMUNICATION PORTS

- RS-232
- ECR interface

## PORTS DE COMMUNICATIONS

- RS 232
- Interface pour caisse enregistreuse

## TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of +5°C to +40°C.

## PLAGE DES TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour une plage de température variant entre +5°C et +40°C.

## SEALING

The zero and span adjustments are located within the housing of the device. The access is located under the weigh platform and can be sealed with a wire and lead seal or a pressure sensitive security seal.

## SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent dans le boîtier de l'appareil. L'accès à ces dispositifs est situé sous le tablier et peut être scellé avec un plomb et un fil métallique ou un sceau de papier infraudable.

## APPLICATION

POS and general purpose:  
Models 3732T\*, 6702\*, 6710\* and 6720\*

Postal and shipping weigh classifier or POS and general purpose:  
Models 7820\*, 7821\* and 7720\*.

## APPLICATION

Point de vente et usage général:  
Modèles 3732T\*, 6702\*, 6710\* et 6720\*

Postale et expédition de classement de poids ou point de vente et usage général:  
Modèles 7820\*, 7821\* et 7720\*.

**OPTION**

All models can be powered by an optional 12 VDC battery; when this is the case, a "B" suffix may be added to the model designation, for example: 7820B-100.

**OPTION**

Tous les modèles peuvent être alimentés par une pile de 12 V c.c. en option; le cas échéant, le suffixe "B" pourrait être ajouté à la désignation du modèle, par exemple: 7820B-100.

**MODEL SUMMARY CHART / TABLEAU RÉCAPITULATIF DES MODÈLES**

Model(s)/ Modèles	Max	e	n <sub>max</sub>	Plat. Size/ Dim. du tablier	Load cell cap. / cap. Cell. de pesée
6702-5	5 kg (10 lb)	0.001 kg (0.002 lb)	5000	6" x 10"	7.5 kg
6710-5	5 kg (10 lb)	0.001 kg (0.002 lb)	5000	10" x 10"	7.5 kg
6702-7	7 kg (15/9.995 lb)	0.002 kg (0.005 lb)	3500	6" x 10"	7.5 kg
6710-7	7 kg (15/9.995 lb)	0.002 kg (0.005 lb)	3500	10" x 10"	7.5 kg
6720-7	7 kg (15/9.995 lb)	0.002 kg (0.005 lb)	3500	10" x 10"	7.5 kg
3732T-11.5	10 kg (25 lb)	0.002 kg (0.005 lb)	5000	10" x 10"	15 kg
6702-15	15/9.995 kg (30/29.99 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	3000	6" x 10"	15 kg
6710-15	15/9.995 kg (30/29.99 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	3000	10" x 10"	15 kg
6720-15	15/9.995 kg (30/29.99 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	3000	12" x 14"	15 kg
3732T-25	25 kg (50 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	5000	12" x 14"	30 kg
6720-30	30 kg (60 lb)	0.01 kg (0.02 lb)	3000	12" x 14"	30 kg
3732T-50	50 kg (100 lb)	0.01 kg (0.02 lb)	5000	12" x 14"	50 kg
7820-50	50 kg (100 lb)	0.01 kg (0.02 lb)	5000	12" x 14"	50 kg
6720-60	60 kg (120/99.95 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	3000	12" x 14"	50 kg
6720-70	60/70 kg (150 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	3000/3500	12" x 14"	100 kg
7820-70	60/70 kg (150 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	3000/3500	12" x 14"	100 kg
7821-70	60/70 kg (150 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	3000/3500	12" x 14"	100 kg
7820-75	70/75 kg (150/165 lb)	0.02/0.01 kg (0.05/0.02 lb)	3500/7500	12" x 14"	100 kg
6720-75	75 kg (150 lb)	0.02/0.01 kg (0.05/0.02 lb)	3750/7500	12" x 14"	100 kg
7821-75	75 kg (150 lb)	0.02/0.01 kg (0.02 lb)	3750/7500	12" x 14"	100 kg
7821-100	100 kg (200 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	5000	12" x 14"	100 kg
7820B-100	100 kg (200 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	5000	12" x 14"	100 kg

**Multi-interval/échelons multiples**

7720-75	Max <sub>1</sub> : 0-5 kg (0-10 lb)	e <sub>1</sub> : 0.005 kg (0.01 lb)	n <sub>1</sub> : 1000	12" x 14"	100 kg
	Max <sub>2</sub> : 5-75 kg (10-150 lb)	e <sub>2</sub> : 0.02 kg (0.05 lb)	n <sub>2</sub> : 3750		
	Max <sub>1</sub> : 0-10 lb	e <sub>1</sub> : 0.1 oz	n <sub>1</sub> : 1600	12" x 14"	100 kg
	Max <sub>2</sub> : 10-150 lb	e <sub>2</sub> : 0.5 oz	n <sub>2</sub> : 4800		

**REVISION**

The purpose of revision 1 was to add models and capacities.

The purpose of revision 2 was to add models 6702\* and 7821-100.

The purpose of revision 3 was to add a multi-interval model 7720-75 and to update the approval reflecting the new specifications for non-automatic weighing devices.

The purpose of revision 4 is to add the optional 12V battery operation and update the applicant's name, address and sealing method.

**EVALUATED BY:****Original, Rev.1 and 2**

Michel Maranda

**Rev. 3**

Ken Chin

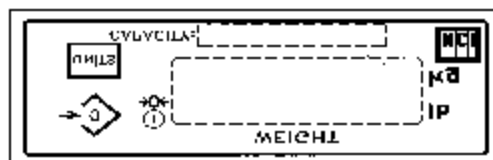
**Rev. 4**

Kiana Khosravi, Approvals Examiner

Tel: (613) 952-0612

Tested by NTEP.

**Model 78\*\*\* typical display /**



**Model 67\*\*\* typical display /  
Affichage typique du modèle 67\*\*\***

**RÉVISION**

La révision 1 visait à ajouter des modèles et des capacités.

La révision 2 visait à ajouter les modèles 6702\* et 7821-100.

La révision 3 visait à ajouter le modèle 7720-75 à échelons multiples et à mettre à jour l'approbation afin de refléter la nouvelle norme portant sur les appareils de pesage à fonctionnement non automatique.

La révision 4 vise à ajouter le fonctionnement par pile de 12 V, en option, ainsi que de mettre à jour le nom et l'adresse du requérant et la méthode de scellage.

**ÉVALUÉ PAR:****Original, rév. 1 et 2**

Michel Maranda

**Rév. 3**

Ken Chin

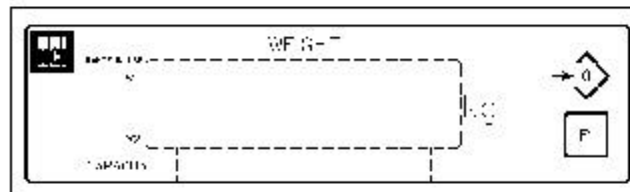
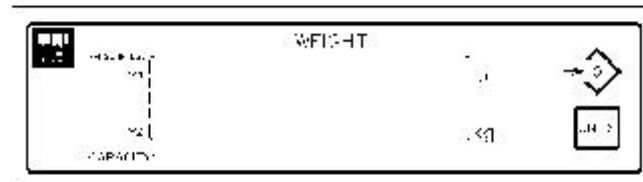
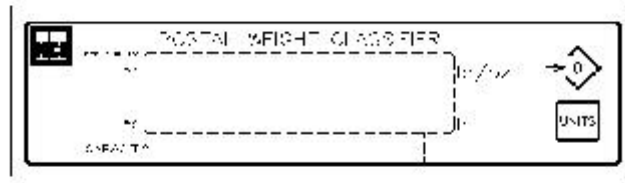
**Rév.4**

Kiana Khosravi, examinatrice d'approbations,

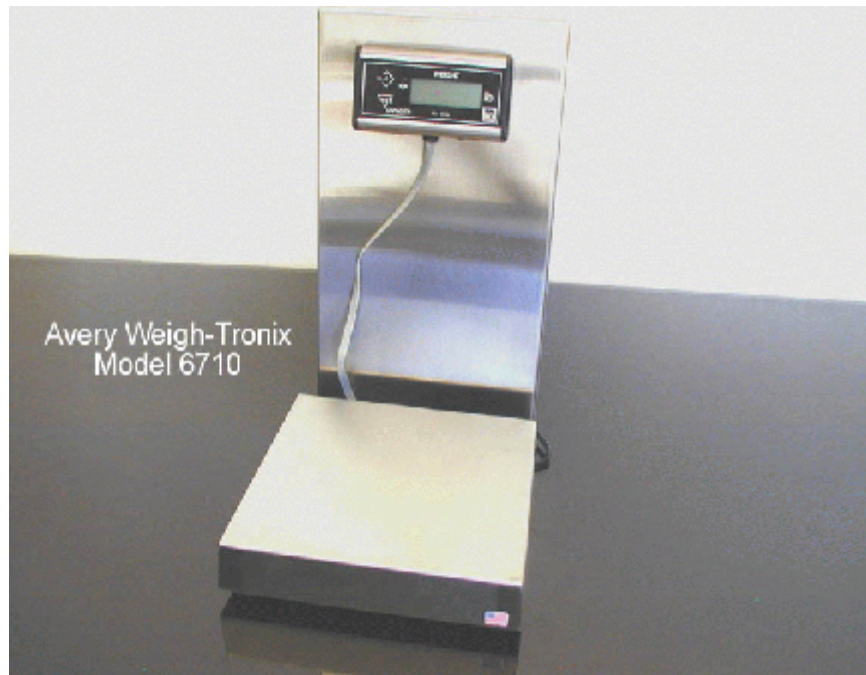
Tél: (613) 952-0612

Testé par NTEP.

**Affichage typique du modèle 78\*\*\***



**Model 7720\* typical display / Affichage typique du modèle 7720\***



**Model/Modèle 6710\***



**Model/Modèle 7821\***

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Requirements relating to marking are set forth in sections 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by Michel Maranda for:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. Mathematics)  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**APPROBATION :**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par Michel Maranda pour :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2005-04-01**

Web Site Address / Adresse du site internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>