

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

AVIS D'APPROBATION

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

Weigh-Tronix Inc.
2320 Airport Blvd.
Santa Rosa, CA 95403-1093
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Weigh-Tronix Inc.
2320 Airport Blvd.
Santa Rosa, CA 95403-1093
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

Single Range / Plage simple

| | Max | e_{min} |
|--------|--|--|
| 3732T* | 10 kg to/à 50 kg (25 lb to/à 100 lb) | 0.002 kg to/à 0.01 kg (0.005 lb to/à 0.02 lb) |
| 6702* | 5 kg to/à 15 kg (10 lb to/à 30 lb) | 0.001 kg to/à 0.005 kg (0.002 lb to/à 0.01 lb) |
| 6710* | 5 kg to/à 15 kg (10 lb to/à 30 lb) | 0.001 kg to/à 0.005 kg (0.002 lb to/à 0.01 lb) |
| 6720* | 7 kg to/à 75 kg (15 lb to/à 150 lb) | 0.002 kg to/à 0.02 kg (0.005 lb to/à 0.05 lb) |
| 7820* | 50 kg to/à 75 kg (100 lb to/à 150 lb) | 0.01 kg to/à 0.02 kg (0.02 lb to/à 0.05 lb) |
| 7821* | 60 kg to/à 100 kg (150 lb to/à 200 lb) | 0.02 kg to/à 0.02 kg (0.05 lb to/à 0.05 lb) |

Multi-interval / échelons multiples

| | | |
|---------|--|--|
| 7720-75 | Max ₁ : 0 - 5 kg (0 - 10 lb) | e ₁ : 0.005 kg (0.01 lb) , 0.1 oz |
| | Max ₂ : 5 - 75 kg (10 - 150 lb) | e ₂ : 0.02 kg (0.05 lb) , 0.5 oz |

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 (model MK17, MK 23, MK 24, MK 27, MK 28 or any equivalent and compatible load cell) is encased within a cast aluminum 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.

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.

This 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 pesage de flexion centrale (modèles MK17, MK 23, MK 24, MK 27, MK 28 ou toute cellule de pesage équivalente et compatible) 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.

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 à distance.

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

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

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

Indicateur client autonome: modèle 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.

TOUCHES FONCTIONS

L'appareil comprend deux touches fonctions:

ZERO

TEST

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

CONNECTIONS

- RS-232
- ECR interface

CONNEXIONS

- 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 which can be sealed with a wire and lead seal under the weigh platform.

SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent dans le boîtier de l'appareil qui peut être scellé avec un plomb et un fil métallique sous le plateau.

APPLICATION

POS and general purpose
Model 3732T*, 6702*, 6710* and 6720*

Postal and shipping weigh classifier or POS and general purpose.
Model 7820*, 7821* and 7720*.

APPLICATION

Point de vente et usage générale.
Modèle 3732T*, 6702*, 6710* et 6720*

Postale et expédition de classement de poids ou point de vente et usage générale.
Modèle 7820*, 7821* et 7720*.

MODEL SUMMARY CHART / TABLEAU RÉCAPITULATIF DES MODELES

| Model(s)/ Modèles | Max | e | n _{max} | Platform Size/ Dimension du tablier |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|---|
| 6702-5 | 5 kg (10 lb) | 0.001 kg (0.002 lb) | 5000 | 6" x 10" |
| 6710-5 | 5 kg (10 lb) | 0.001 kg (0.002 lb) | 5000 | 10" x 10" |
| 6702-7 | 7 kg (15/9.995 lb) | 0.002 kg (0.005 lb) | 3500 | 6" x 10" |
| 6710-7 | 7 kg (15/9.995 lb) | 0.002 kg (0.005 lb) | 3500 | 10" x 10" |
| 6720-7 | 7 kg (15/9.995 lb) | 0.002 kg (0.005 lb) | 3500 | 10" x 10" |
| 3732T-11.5 | 10 kg (25 lb) | 0.002 kg (0.005 lb) | 5000 | 10" x 10" |
| 6702-15 | 15/9.995 kg (30/29.99 lb) | 0.005 kg (0.01 lb) | 3000 | 6" x 10" |
| 6710-15 | 15/9.995 kg (30/29.99 lb) | 0.005 kg (0.01 lb) | 3000 | 10" x 10" |
| 6720-15 | 15/9.995 kg (30/29.99 lb) | 0.005 kg (0.01 lb) | 3000 | 12" x 14" |
| 3732T-25 | 25 kg (50 lb) | 0.005 kg (0.01 lb) | 5000 | 12" x 14" |
| 6720-30 | 30 kg (60 lb) | 0.01 kg (0.02 lb) | 3000 | 12" x 14" |
| 3732T | 50 kg (100 lb) | 0.01 kg (0.02 lb) | 5000 | 12" x 14" |
| 7820-50 | 50 kg (100 lb) | 0.01 kg (0.02 lb) | 5000 | 12" x 14" |
| 6720-60 | 60 kg (120/99.95 lb) | 0.02 kg (0.05 lb) | 3000 | 12" x 14" |
| 6720-70 | 60/70 kg (150 lb) | 0.02 kg (0.05 lb) | 3000/3500 | 12" x 14" |
| 7820-70 | 60/70 kg (150 lb) | 0.02 kg (0.05 lb) | 3000/3500 | 12" x 14" |
| 7821-70 | 60/70 kg (150 lb) | 0.02 kg (0.05 lb) | 3000/3500 | 12" x 14" |
| 7820-75 | 70/75 kg (150/165 lb) | 0.02/0.01 kg (0.05/0.02 lb) | 3500/7500 | 12" x 14" |
| 6720-75 | 75 kg (150 lb) | 0.02/0.01 kg (0.05/0.02 lb) | 3750/7500 | 12" x 14" |
| 7821-75 | 75 kg (150 lb) | 0.02/0.01 kg (0.02 lb) | 3750/7500 | 12" x 14" |
| 7821-100 | 100 kg (200 lb) | 0.02 kg (0.05 lb) | 5000 | 12" x 14" |

Multi-interval/échelons multiples

| | | | | |
|---------|---|---|--|-----------|
| 7720-75 | Max ₁ : 0-5 kg (0-10 lb) Max ₂ : 5-75 kg (10-150 lb) | e ₁ : 0.005 kg (0.01 lb), 0.1 oz e ₂ : 0.02 kg (0.05 lb), 0.5 oz | n _{Max1} 1600 n _{Max2} 4800 | 12" x 14" |
|---------|---|---|--|-----------|

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 is to add a multi-interval model 7720-75 and to update the approval reflecting the new specifications for non-automatic weighing devices.

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 vise 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.

EVALUATED BY:

Michel Maranda
Approval Technical Coordinator
TEL: (613) 952-0612

AM-5076 Rev.1 and 2

Michel Maranda

AM-5076-Rev. 3

Ken Chin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP.

ÉVALUÉ PAR:

Michel Maranda
Coordonnateur en technologie, approbations
Tél: (613) 952-0612

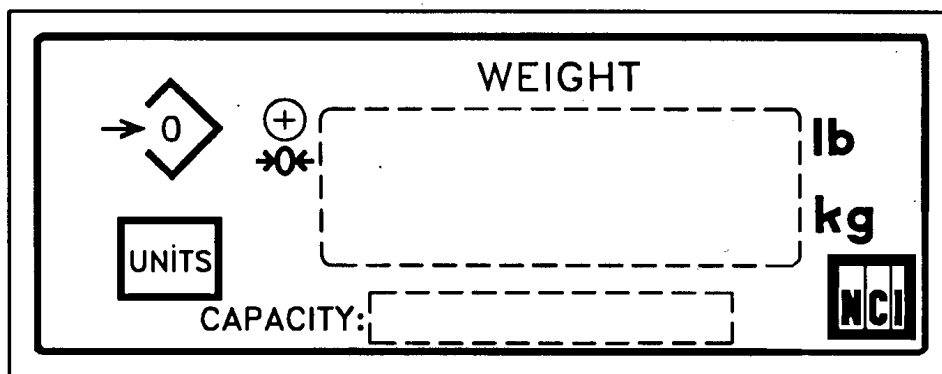
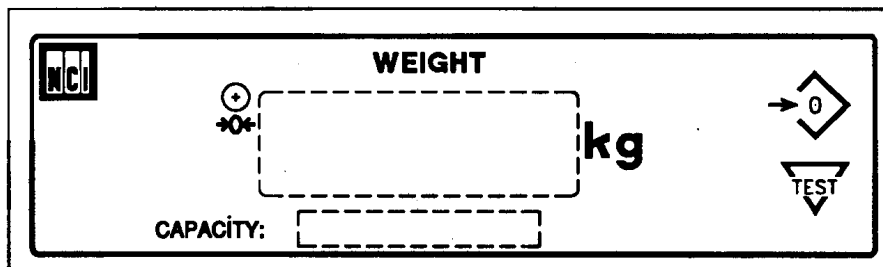
AM-5076 Rév. 1 et 2

Michel Maranda

AM-5076- Rév. 3

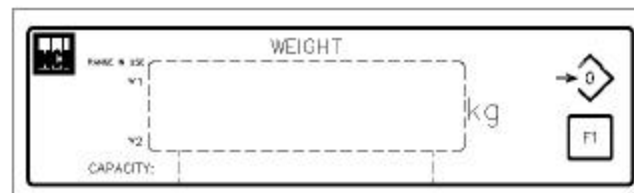
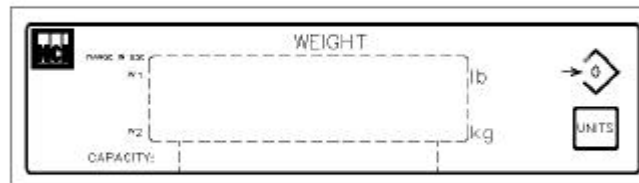
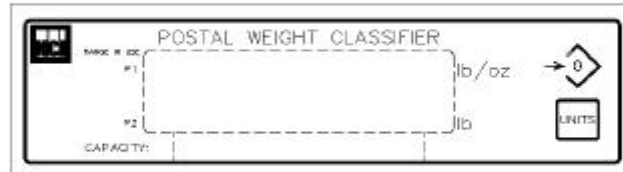
Ken Chin
Examineur d'approbations, complexes
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Tester par NTEP.

Model/modèle 7820*, 7821*

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

Model 78* typical display / Affichage typique du modèle 78*****



Model/Modèle 7720*

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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

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

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **SEP 23 1999**

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