



**AUG 29 1995**

**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**

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

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

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

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S):**

3632T-5  
3632T-10  
3632T-20  
3632T-50  
3633T-5  
3633T-10  
3633T-20  
3633T-50

7611-30

**RATING / CLASSEMENT:**

5 kg / 10 lb  
10 kg / 20 lb  
20 kg / 50 lb  
50 kg / 100 lb  
5 kg / 10 lb  
10 kg / 20 lb  
20 kg / 50 lb  
50 kg / 100 lb

0 - 5 kg Multiple Range/  
0 - 30 kg Plage multiple

**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 3632T-\* and 7611-30 are electronic stand alone bench scales featuring a liquid crystal display (LCD) and a stainless steel platter.

The device Model 3633T-\* is an electronic bench scale with a stainless steel platter that, when interfaced to an approved compatible weight indicator, becomes a weighing system.

### DESCRIPTION

A single, centrally located digital cantilever load cell (piezoelectric), 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 or an external 12 VDC to 22 VDC power supply. The Model 3633T-\* can also be DC powered from an approved and compatible weight indicator.

### DISPLAY

The Model 3632T-\* features a 7-digit, 7-segment indicator for weight display and alphabetic messages and ten annunciators of which five are used to indicate NET, lb, kg, g and ZERO.

The Model 7611-30 features a 6-digit, 7-segment indicator for weight display and alphabetic messages and an annunciator -->0<-- indicates the center of zero.

**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 3632T-\* et 7611-30 sont des balances de table électroniques autonomes dotées d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides (ACL) et d'un plateau en acier inoxydable.

Le modèle 3632T-\* est une balance de table électronique dotée d'un plateau en acier inoxydable qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondérale approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

### DESCRIPTION

Un capteur de poids simple cantilever (piézo-électrique) situé au centre, est logé dans un boîtier d'aluminium coulé qui est soutenu par quatre pieds réglables et verrouillable. Ces pieds et une bulle de nivellement assurent la mise au niveau de l'appareil. L'alimentation de l'appareil, 15V c.c. est fournie par un transformateur 120 V c.a., ou par une source externe de 12V c.c. à 22V c.c. Le modèle 3633T-\* peut également être alimenté en courant continu par un indicateur approuvé et compatible.

### AFFICHAGE

Le modèle 3632T-\* comprend un indicateur à 7 chiffres, à 7 segments pour l'affichage du poids et des messages alphabétiques et dix voyants dont cinq indiquent NET (poids net), lb, kg, g, et ZERO (zéro).

Le modèle 7611-30 comprend un indicateur à 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.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****FUNCTION KEYS**

The Model 3632T-\* has three function keys:

ZERO  
UNITS  
TARE

The Model 7611-30 has two function keys:

ZERO  
TEST

**CONNECTIONS**

"Display" Remote primary (Model 3608) or secondary indicator (Model 3609 or 7609).

"Com 1" RS 232/485

**TEMPERATURE RANGE**

The device is approved for use within a temperature range of +5°C to +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. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****TOUCHES FONCTIONS**

Le modèle 3632T-\* comprend trois touches fonctions:

ZERO  
UNITS  
TARE

Le modèle 7611-30 comprend deux touches fonctions:

ZERO  
TEST

**CONNEXIONS**

"Display" Télé-affichage primaire (modèle 3608) ou secondaire (modèle 3609 ou 7609).

"Com 1" RS 232/485.

**PLAGE DES TEMPÉRATURES**

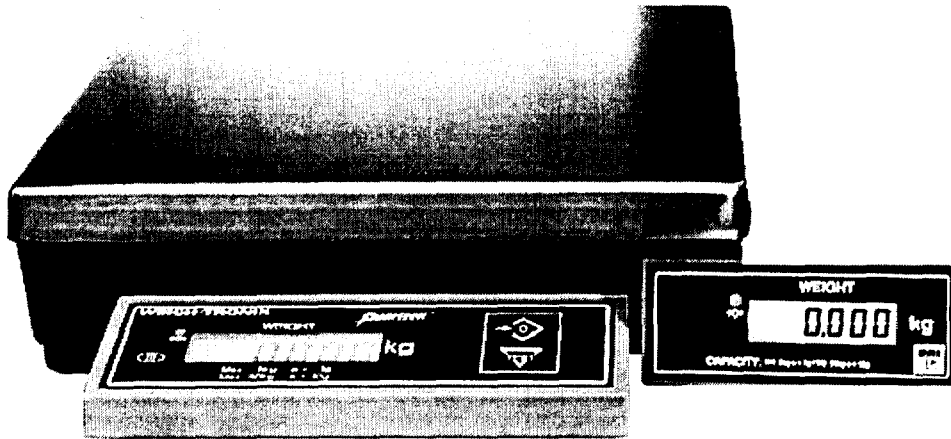
L'appareil est approuvé pour une plage de température variant entre +5°C et +40°C.

**SCELLAGE**

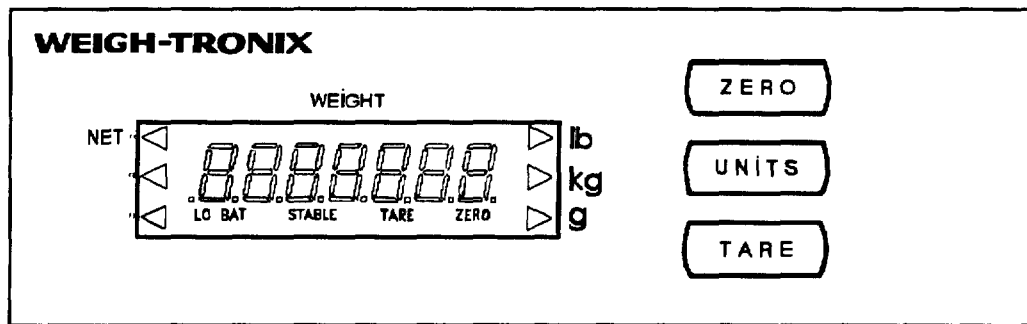
Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent dans le boîtier de l'appareil qui peut être scellé avec un plomb et un fil métallique. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage sans bris du scellé conformément à la norme SGM3/10

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

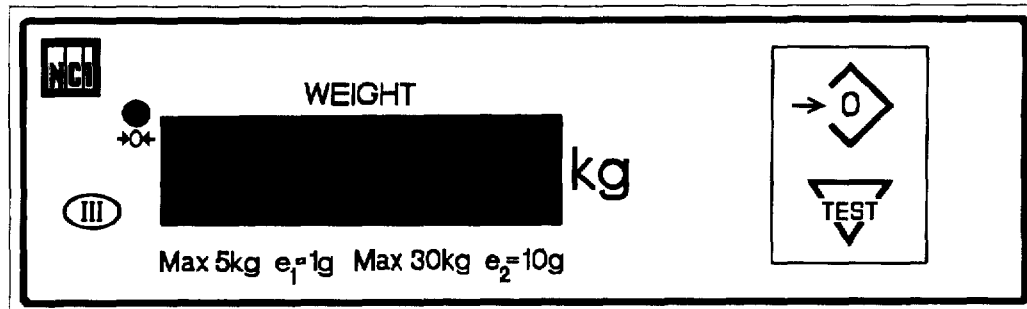
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



Bench Scale Model 7611-30 and remote display Model 7609  
 Balance de table modèle 7611-30 et indicateur secondaire modèle 7609



Model 3632T-\* Display and Keyboard / Affichage et clavier du modèle 3632T-\*



Model 7611-30 Display and keypad / Affichage et clavier du modèle 7611-30

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

## MODEL SUMMARY CHART / TABLEAU RÉCAPULITIF DES MODELES

MODEL(S)/MODÈLE(S):	RATING / CLASSEMENT:	PLATFORM SIZE
3632T-5	5 kg x 0.5 g / 10 lb x 0.001 lb	9" diameter/diamètre
3632T-10	10 kg x 1 g / 20 lb x 0.002 lb	12" x 14"
3632T-20	20 kg x 2 g / 50 lb x 0.005 lb	12" x 14"
3632T-50	50 kg x 5 g / 100 lb x 0.01 lb	12" x 14"
3633T-5	5 kg x 0.5 g / 10 lb x 0.001 lb	9" diameter/diamètre
3633T-10	10 kg x 1 g / 20 lb x 0.002 lb	12" x 14"
3633T-20	20 kg x 2 g / 50 lb x 0.005 lb	12" x 14"
3633T-50	50 kg x 5 g / 100 lb x 0.01 lb	12" x 14"
7611-30	0 - 5 kg x 1 g      Multiple Range/ 0 - 30 kg x 10 g    Plage multiple	12" x 14"

## EVALUATED BY:

Michel Maranda  
 Technical Specialist  
 TEL: (613) 952-0612

Tested by NTEP.

## ÉVALUÉ PAR:

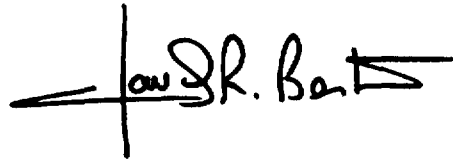
Michel Maranda  
 Spécialiste en technologie  
 TÉL: (613) 952-0612

Tester par NTEP.

**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 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. 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.



Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
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 ladite 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 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. 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.

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **AUG 29 1995**  
AOUT