



**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**

TIF Instruments, Inc.  
9191 NW 7<sup>th</sup> Avenue  
Miami, Florida, 33150  
USA

**RECURRENT**

**MANUFACTURER**

TIF Instruments, Inc.  
9191 NW 7<sup>th</sup> Avenue  
Miami, Florida, 33150  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODULE(S)**

9010C

**RATING/ CASEMENT**

Max: 50 kg (100 lb)

$e_{\min}$ : 0.05 kg (0.1 lb)

**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.

**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 recurrent 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.

## SUMMARY DESCRIPTION:

### CATEGORY

The 9010C model is a self-contained electronic DC powered portable bench scale.

### DESCRIPTION

Weight is sensed by a single-ended cantilever, bending beam load cell. The load cell capacity is 55kg. The aluminum load cell is bolted to the base and supports a load spider assembly with a mild steel platform that is covered with a self-adhesive vinyl mat. This vinyl covered platform measures 9" x 9".

The load cell is protected from overloading by four adjustable overload stops one at each corner.

The device can be levelled by means of four adjustable feet and a level indicator.

### DISPLAY AND KEYBOARD

The 9010C model has a 5 digit LCD display. Annunciators are provided for BAT (low battery), MOTION, NET, ZERO, kg and lb.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

### CATÉGORIE

La balance 9010C est une balance de table électronique autonome portative alimentée en c.c.

### DESCRIPTION

Le poids est capté par une cellule de pesée en flexion à extrémité simple en porte-à-faux. La capacité de la cellule de pesée est de 55 kg. La cellule de pesée en aluminium est boulonnée au socle et soutient un support araignée avec une plate-forme en acier doux recouverte d'un tapis en vinyle auto-adhésif. La plate-forme mesure 9 po sur 9 po.

Quatre butées réglables situées à chaque coin protègent la cellule de pesée contre toute surcharge.

L'appareil peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'un indicateur de niveau.

### AFFICHEUR ET CLAVIER

Le modèle 9010C comporte un afficheur à cristaux liquides (ACL) à cinq chiffres. Des voyants indiquent : BAT (batterie faible), MOTION (mouvement), NET (poids net), ZERO (zéro), kg et lb.

**FUNCTION KEYS**

The operator controls are performed via a 4 button keypad and allows the following choices among others:

ON/OFF	used to turn the scale on and off
GROSS/NET	used to enter the tare weight into memory and zeroes the displayed weight
ZERO	used to re-zero the gross weight to the center of zero
lb/kg	used to toggle from lb to kg and vice versa

**SEALING**

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a pressure sensitive security seal applied to the seam where the keypad covers meet, thereby securing access to the calibration switch.

**EVALUATED BY**

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

**TOUCHES FONCTION**

À l'aide d'un clavier à quatre touches, l'opérateur peut exécuter les commandes suivantes :

ON/OFF	sert à mettre la balance sous tension ou hors tension;
GROSS/NET	sert à mettre une tare en mémoire et à mettre à zéro le poids affiché;
ZERO	sert à remettre à zéro le poids brut au centre du zéro;
lb/kg	sert à passer des kg aux lb et vice versa

**SCELLEMENT**

Le scellement des moyens de réglage et des paramètres de configuration est effectué à l'aide d'un scellé de sécurité auto-adhésif appliqué sur le joint des couvercles du clavier, empêchant ainsi l'accès au commutateur d'étalonnage.

**ÉVALUÉ PAR**

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



**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: **MAR 10 2000**

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