



**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**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Bench Scale

Balance de table électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Thurman Scale Company  
 255 E. Livingston Avenue  
 Columbus, Ohio, 43215  
 USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Snowrex International Co., Ltd.  
 5F 13 Lane 50 Sec 3  
 Nan Kang Road  
 Taipei, Taiwan, ROC

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

BP 3000 Series

Max: 30 kg (60 lb) to/à 250 kg (500 lb)

$n_{max}$ : 3000

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 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.

## **SUMMARY DESCRIPTION:**

### **CATEGORY**

The device is an electronic self-contained portable bench scale.

### **DESCRIPTION**

The base frame is constructed of mild steel and can be levelled by means of four adjustable feet and bull's eye level.

A single point load cell is mounted on the base of the device and accomodates a load spider that supports a stainless steel load receiving element. The load cell is protected from overloading by means of stainless steel multiple overload stops.

The BP 3000 can be fitted with an integral display/keyboard or with a column mounted type.

The scale can be powered by either a 12V DC wall transformer or a rechargeable sealed lead acid battery.

## **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

### **CATÉGORIE**

Il s'agit d'une balance de table électronique portable et autonome.

### **DESCRIPTION**

Le bâti est en acier doux et peut être mis à niveau au moyen de quatre pieds réglables et d'une bulle de mise à niveau.

Une cellule de pesage à point unique est montée sur le socle de l'appareil sur lequel repose une araignée de charge et un élément récepteur de charge en acier inoxydable. La cellule de pesage est protégée contre les surcharges au moyen de multiples butées en acier inoxydable.

La BP 3000 peut comporter un dispositif d'affichage/clavier intégré ou un dispositif monté sur colonne.

La balance peut être alimentée soit par un transformateur mural 12 V c.c. ou par une pile rechargeable au plomb étanche.

The device has battery save mode and sleep mode capability. If a prolonged period of time has passed and the device has not been disturbed, the scale will go into a sleep mode. Depressing or adding a weight to the platter, will wake up the device.

### **DISPLAY AND KEYBOARD**

The display is of the liquid crystal (LCD) type, 25mm in height.

Annunciators are provided for zero, weight units for lb, kg, Net, and piece count selection.

The keyboard has the following keys:

ON	used to power the device on
OFF	used to power the device off
ZERO	used to set the device to zero
TARE	used to enter tare value
UNITS	used to switch between weight unit
SMPL	used to set a fixed sample, and perform counting operation
FUNC	used to return to weight mode from the count mode

### **AVAILABLE OPTION**

An optional RS232 interface is available for connection to a printer or computer.

L'appareil peut fonctionner en mode d'économie de pile et en mode de veille. Si pendant une période prolongée l'appareil ne décèle aucune activité, la balance se met en mode de veille. Elle se remet aussitôt en activité dès que son plateau est abaissé ou qu'il reçoit une charge.

### **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CLAVIER**

Le dispositif d'affichage est à cristaux liquides (ACL) et mesure 25 mm en hauteur.

Des voyants indiquent le zéro, les unités de poids (lb, kg) et les sélections poids net et nombre d'éléments.

Le clavier comprend les touches suivantes:

ON	utilisée pour mettre l'appareil en marche
OFF	utilisée pour éteindre l'appareil
ZERO	utilisée pour mettre l'appareil à zéro
TARE	utilisée pour entrer la valeur de la tare
UNITS	utilisée pour sélectionner l'unité pondérale voulue
SMPL	utilisée pour régler un échantillon fixe et effectuer des opérations de comptage
FUNC	utilisée pour retourner au mode de pesage lorsque l'appareil est en mode de comptage.

### **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CLAVIER**

Le dispositif d'affichage est à cristaux liquides (ACL) et mesure 25 mm en hauteur.

**COUNTING CAPABILITY**

The ability to count although not subject to the Weights and Measures approval and initial inspection may be used in trade.

Model(s)/modèle(s)	Max	$e_{\min}$
BP-60	60 lb 30 kg	0.02 lb 0.01 kg
BP-150	150 lb 60 kg	0.05 lb 0.02 kg
BP-300	300 lb 150 kg	0.10 lb 0.05 kg
BP-500	500 lb 250 kg	0.20 lb 0.10 kg

**SEALING**

The device is sealed by means of a wire security seal threaded through the hole in the stud on the back of the indicator.

**EVALUATED BY**

Judy Farwick  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 946-8185  
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

**CAPACITÉ DE COMPTAGE**

La capacité de compter, bien qu'elle ne soit pas assujettie à l'approbation ni à l'inspection initiale des Poids et mesures, peut être utilisée dans le commerce.

$n_{\max}$	Platter Dimensions/Dimensions du plateau (Inches/po)
3000	13" x 17"
3000	13" x 17"
3000	13" x 17"
2500	16" x 19"

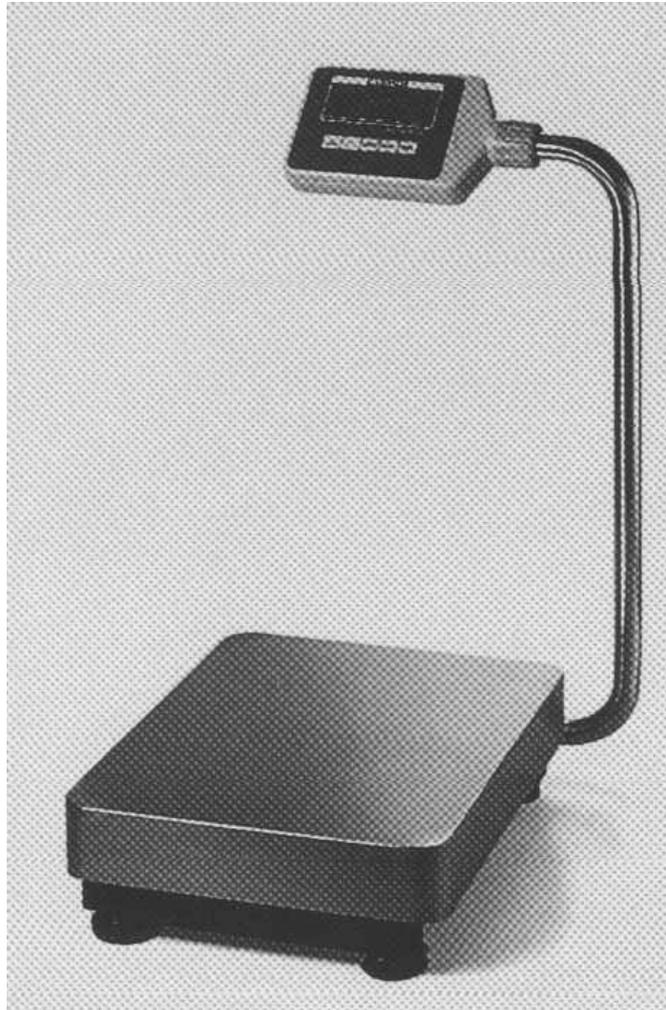
**SCELLEMENT**

L'appareil est scellé à l'aide d'un fil métallique enfilé dans le trou du goujon au dos de l'indicateur.

**ÉVALUÉ PAR**

Judy Farwick  
Examinatrice d'approbations complexes  
Téléphone: (613) 946-8185  
Télécopieur: (613) 952-1754

Testé 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.

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 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **OCT 26 1998**

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