



JAN 17 1997

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 Weight Indicator

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Weigh-Tronix Inc.
100 Armstrong Dr., P.O. Box 1000
Fairmont, Minnesota, 56031-1000
USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Weigh-Tronix Inc.
1000 Armstrong Dr., P.O. Box 1000
Fairmont, Minnesota, 56031-1000
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

WI-127

10 000 divisions are available for weight display by 1, 2 or 5
with a programmable decimal / 10 000 échelons assurent l'affichage
par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, le signe décimal étant programmable.

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 digital weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible weighing element, forms a weighing system.

DESCRIPTION

The device is an AC powered weight indicator that uses 8-digit, 7-segment LED (light emitting diode) display with annunciators for GROSS, TARE, NET, lb, kg, UNDER, ACCEPT, OVER, CUTOFF, ID, print (⊙), centre of zero (→0←), motion (~) and has 24 control keys. The housing is made of stainless steel.

CONTROL KEYS

The front panel control keys are as follow:

- SELECT** To switch between the gross, tare, and net display modes. Use to accept a current selection and return to weigh mode within any menus.
- TARE** To enter a pushbutton tare in the display mode. Can be configured to accept values through the numeric keypad.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil est un indicateur pondéral numérique électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Il s'agit d'un indicateur pondéral alimenté par courant c.a., à diodes électroluminescentes (DÉL), à 8 chiffres, à 7 segments, muni de voyants pour: POIDS BRUT, TARE, POIDS NET, lb, kg, EN MOINS, ACCEPTÉ, EN PLUS, COUPURE, ID, impression (⊙), centre du zéro (→0←), mouvement (~) et de 24 touches de commande. Le boîtier est en inox.

TOUCHES DE COMMANDE

Les touches du panneau avant sont:

- SELECT** Choisit entre les modes d'affichage poids brut, tare et poids net. Accepte une sélection effectuée et permet de retourner au mode pesage dans tous les menus.
- TARE** Entre une tare par bouton-poussoir en mode affichage. Peut être configurée pour accepter les valeurs entrées au clavier numérique.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

- PRINT** To initiate manual data transmission.
- ZERO** To zero the scale in display mode. Also clears values in numeric entry.
- UNITS** To switch units of measure in the display mode.
- 0-9 & (.)** To support numeric entry and decimal point.
- +/-** To add selected items from list while in scale configuration.

Directional keys:

- ▲ ESCAPE** To exit menu parameter without saving any changes. Use to move "up" in the menu.
- ◀ ←** To backspace (deletes the last digit or punctuation mark entered) while in numeric entry. Use to move "left" in the menus.
- ▶ MENU** To access menus. Use to move "right" in the menus.
- ▼ ENTER** To end digit entry, accept a change made, or select an item from function list. Use to move "down" in the menus.

Function keys:

- F1** Access tare memories
- F2** Displays unit ID
- F3** Sets Over, Under and Target Annunciators

COMMUNICATION

Uni-directional RS-232 port.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- PRINT** Amorces la transmission manuelle des données.
- ZERO** Remet la balance à zéro en mode affichage. Efface aussi toute entrée numérique.
- UNITS** Permet de changer les unités de mesure en mode affichage.
- 0-9 & (.)** Permet d'entrer les valeurs numériques et le point décimal.
- +/-** Ajoute des éléments choisis d'une liste lors de la configuration de la balance.

Flèches directionnelles:

- ▲ ESCAPE** Permet de sortir des paramètres du menu sans sauvegarder les modifications. Permet de remonter le menu.
- ◀ ←** Permet d'effacer le dernier chiffre ou le point de ponctuation entré lors des entrées numériques. Permet de se déplacer vers la gauche dans le menu.
- ▶ MENU** Permet l'accès aux menus et le déplacement vers la droite dans le menu.
- ▼ ENTER** Termine l'entrée des chiffres, accepte un changement effectué ou choisit un élément de la liste des fonctions. Sert aussi à descendre dans le menu.

Touches fonctions:

- F1** Permet l'accès aux tares en mémoire
- F2** Affiche l'identité des unités
- F3** Configure les voyants pour en plus, en moins et cible.

COMMUNICATION

Port unidirectionnel RS-232.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**CALIBRATION AND SEALING**

This device is equipped with audit trail category 1, non-resettable calibration and configuration counters that increment every time the device is calibrated and/or configured. To view the counters;

- press "ESCAPE" until **ABOUT** is displayed,
- press "MENU" once,
- press "ENTER" once,
- press "MENU" once to display configuration information,
- press "ESCAPE" twice to exit.

The zero and span adjustments are located within the housing of the device. The access to an internal switch that will enable or disable the external keyboard calibration mode is secured by a threaded plug on the back of the indicator's panel. A wire seal can be passed through a threaded plug and nut on the back panel in place. Sealing of the device should always be verified by the event counter. The design is exempted from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

EVALUATED BY:

Michel Létourneau
Approvals Examiner
Tel. (613) 952-0663

Tested by NTEP

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**ÉTALONNAGE ET SCELLAGE**

L'appareil est équipé d'un registre électronique de catégorie 1 muni de compteurs d'événements d'étalonnage et de configuration sans réinitialisation, qui augmente de un chaque fois que l'appareil est étalonné ou configuré. Pour voir ces compteurs:

- enfoncer «ESCAPE» jusqu'à l'affichage de **ABOUT**
- enfoncer «MENU» une fois,
- enfoncer «ENTER» une fois,
- enfoncer «MENU» une fois pour afficher les données sur la configuration
- enfoncer «ESCAPE» deux fois pour sortir.

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure sont dans le boîtier de l'appareil. L'accès au commutateur interne qui valide ou invalide le mode d'étalonnage du clavier externe est protégé par un bouchon fileté sur le panneau arrière de l'indicateur. Un fil métallique peut être passé dans un bouchon fileté et un écrou en place sur le panneau arrière. Le scellage de l'appareil doit toujours être noté par le compteur d'événements. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile à tous les autres composants ou organes de réglage sans bris de scellé suivant la norme SGM3/10.

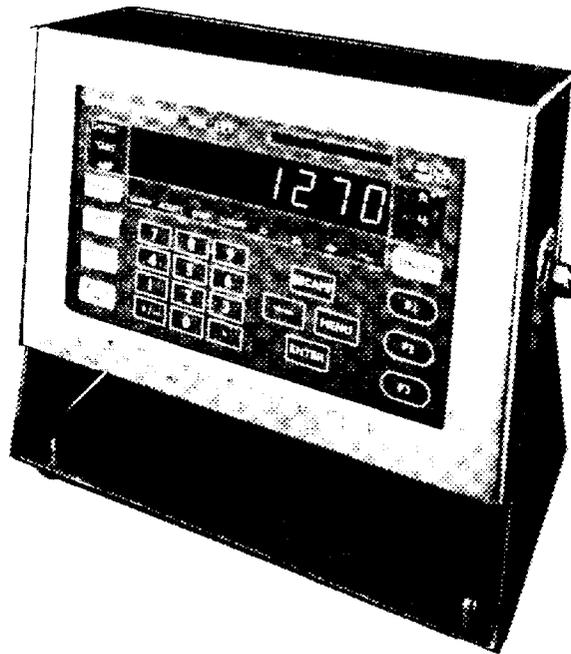
ÉVALUÉ PAR:

Michel Létourneau
Examinateur d'approbations
Tél.: (613) 952-0663

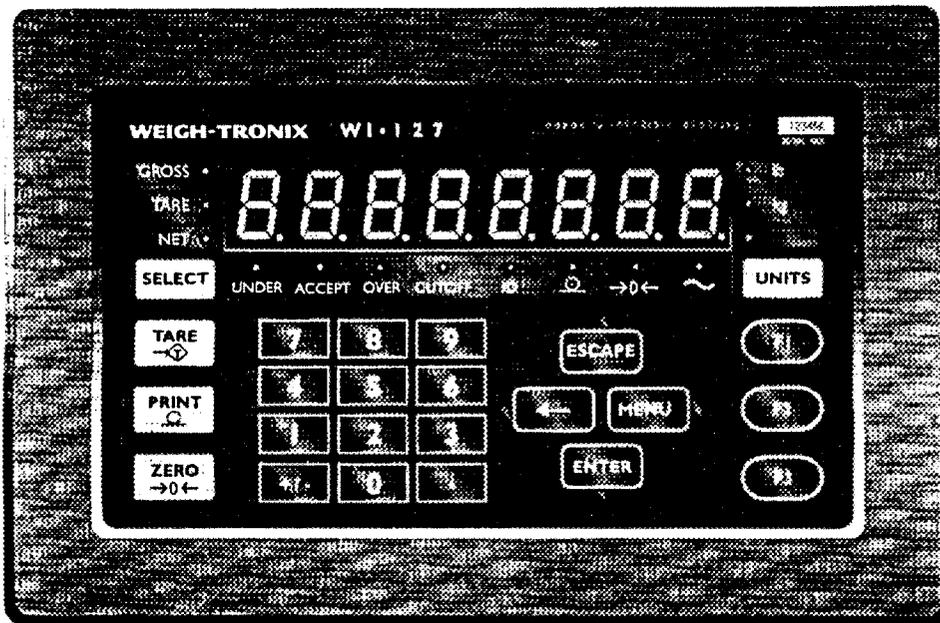
Testé par NTEP

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



MODEL/Modèle WI-127



WI-127
FRONT PANEL/Panneau avant

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.

D. W. Morgan
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.

D.W. Morgan
Gérant intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date: JAN 17 1997