

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 Weight Indicator

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT

B-Tek, Inc.
1510 Metric Ave. S.W.
Canton, OH, 44706-3081
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

B-Tek, Inc.
1510 Metric Ave. S.W.
Canton, OH, 44706-3081
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

BT840

RATING/ CLASSEMENT

n_{\max} : 10 000

Accuracy Class / Classe de précision III / IIIHD

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 approved device is an electronic AC powered weight indicator that, when interfaced to one approved and compatible weighing element becomes a weighing system.

DESCRIPTION

The device is encased in a NEMA 4X stainless steel enclosure and is available in a wall or desktop mount configuration. The BT840 is a microprocessor base weight indicator that features a weight display, status annunciators for Zero, Gross, Net, Motion, Tare, lb, and kg, among others.

The device is also fitted with control switches and operator function keys.

DISPLAY AND KEYBOARD

The display is an alphanumeric 6 digit, 7 segment (LED) light emitting diode type.

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

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique c.a. qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil est logé dans un boîtier NEMA 4X en acier inoxydable et existe en version pour montage au mur ou sur bureau. Le BT840 est piloté par microprocesseur et comporte un afficheur de poids ainsi que des voyants associés au zéro, au poids brut, au poids net, au mouvement, à la tare, à la livre et au kilogramme, entre autres.

L'appareil inclut également des interrupteurs de commande et des touches fonction d'opération.

AFFICHEUR ET CLAVIER

L'afficheur est de type alphanumérique à diode électroluminescente (DEL) avec 6 chiffres à 7 segments.

FUNCTION KEYS

The device is fitted with twenty nine (29) tactile-dome push button operator switches.

ZERO - to set the device to zero

GROSS/NET - to toggle between Gross and Net modes

TARE - to set the device into a Tare mode

UNITS - toggles between kg and lb

PRINT - initiates the Print mode

The device is also fitted with twelve "F" keys that are used for set-up functions.

0-9 - used to enter numeric data during set up and calibration data and for normal operations of the device.

COMMUNICATIONS

RS232

OPTIONS

Analog Output
RS 485 communications port

TOUCHES FONCTION

L'appareil comprend vingt-neuf (29) boutons de commande tactiles destinés à l'opérateur.

ZERO - permet la mise à zéro

GROSS/NET - permet de passer du mode poids brut au mode poids net et vice versa

TARE - permet de mettre l'appareil en mode tare

UNITS - permet de passer de kg à lb et vice versa

PRINT - permet d'amorcer l'impression

L'appareil comporte en outre douze touches « F » utilisées pour des fonctions de configuration.

0-9- permettent d'entrer des données numériques pendant la configuration et l'étalonnage; elles sont également utilisées dans le fonctionnement normal de l'appareil.

COMMUNICATIONS

RS232

OPTIONS

Sortie analogique
Port de communications RS 485

SEALING

Metrological configuration and calibration adjustment means are located within the stainless steel housing.

The housing will be sealed by means of a wire security seal threaded through two flat head bolts under a cover plate in the back of the indicator to prevent ready access.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0650
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

SCELLEMENT

Les organes de réglage de la configuration et de l'étalonnage sont situés dans le boîtier en acier inoxydable.

Le boîtier est scellé à l'aide d'un fil métallique de sécurité enfilé dans la tête plate de deux boulons placés sous un panneau couvercle au dos de l'indicateur afin d'empêcher tout accès.

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
Examineur d'approbations
Tél: (613) 952-0650
Fax: (613) 952-1754

Testé par NTEP

**BT840**

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: **JUN 11 2001**

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