

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, Ohio, 44706
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

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

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

BT 84
BT 84 XL

RATING/ CLASSEMENT

n_{\max} : 10 000

Accuracy Class / Classe de précision: III, III HD

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

DESCRIPTION

The BT 84 is powered by an AC wall adapter, with an aluminum enclosure with one serial port. The BT 84 XL is AC powered and has a stainless steel enclosure, two serial ports and a 20 mA current loop.

ANNUNCIATORS

The BT 84 and the BT 84 XL have a six digit LED display with eight annunciator bars and eight associated digit emitting diodes (LED's). Annunciators for: lb, kg, setpoint, mtn (motion), zero, net, gross, and tare.

FUNCTION KEYS

The BT 84 and the BT 84 XL are mode operated weight indicators having five function keys.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

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

DESCRIPTION

Le modèle BT 84 est alimenté par un adaptateur mural c.a. et comporte un boîtier en aluminium avec un port série. Le modèle BT 84 XL est alimenté en c.a. et comporte un boîtier en acier inoxydable, deux ports série et une boucle de courant de 20 mA.

VOYANTS

Le BT 84 et le BT 84 XL sont dotés d'un afficheur DEL à six chiffres avec huit voyants à barre et huit chiffres reliés à diodes électroluminescentes. Les voyants sont: lb, kg, point de consigne, mtn (mouvement), zéro, poids net, poids brut et tare.

TOUCHES FONCTION

Le modèle BT 84 et le modèle BT 84 XL sont des indicateurs pondéraux à fonctionnement par mode ayant cinq touches fonctions.

In the normal mode of operation, as viewed from the front (left to right), the function keys are as follows:

ZERO - will zero scale in gross mode;

NET/GROSS - toggles the scale between gross and net modes;

TARE - zeroes the weight of a container before being filled and switches scale to net weighing mode;

UNITS - toggles scale from lb to kg;

PRINT - initiates transmission of weight data via serial port.

COMMUNICATIONS

BT 84 Serial port RS232.

BT84 XL 2 serial ports RS232.
20 mA current loop

SEALING

The metrological functions or any access to its means of adjustment are sealed by means of a two-wire security seal threaded through two flat head screws located on both sides of the face plate of the indicator to prevent access to the calibration jumper.

Note: The wires are required to be sealed from top to bottom on both sides.

EVALUATED BY

Fred Bissagar
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 941-4610
Fax: (613) 952-1754
Tested by NTEP

En mode d'exploitation normal et vue de l'avant (de gauche à droite), les touches fonction sont :

ZERO - sert à mettre la balance à zéro en mode poids brut;

NET/GROSS - sert à faire passer la balance du mode poids brut au mode poids net;

TARE - sert à mettre à zéro le poids d'un contenant avant de le remplir et à faire passer la balance en mode poids net;

UNITS - sert à faire passer la balance de lb à kg;

PRINT - sert à lancer la transmission de données relatives au poids par le port série.

COMMUNICATIONS

BT 84 Port série RS232

BT84 XL 2 ports série RS232
Boucle de courant 20 mA

SCELLEMENT

Les fonctions métrologiques, ou tout accès à ses dispositifs de réglage sont scellés à l'aide de deux fils métalliques passés à travers deux vis à tête plate situées des deux côtés du couvercle de l'indicateur pour empêcher l'accès au cavalier d'étalonnage.

Nota : Les fils doivent être scellés de haut en bas sur les deux côtés.

ÉVALUÉ PAR

Fred Bissagar
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 941-4610
Fax: (613) 952-1754
Testé par NTEP



BT 84



BT 84 XL

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 13 2000**

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