



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

AM-4759T

**JUN 19 1992**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic In-Motion Conveyor Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

BCE Technologies, Inc.  
620 Ware Boulevard  
Tampa, Florida 33619  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

BCE 2000C

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance électronique à transporteur de pesage en mouvement

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

BCE Technologies, Inc.  
Tampa, Florida 33619  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

13.23 lb / 6.0 kg

At 80 items/minute maximum/  
80 articles/minute maximum

**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:**

The device, an electronic in-motion conveyor scale, is one component of a unitized in-motion weighing and labelling system which also comprises a conveyor system, a labeller and an indicator.

In operation, a commodity is conveyed to the 13"-long scale-supported conveyor segment where it is weighed in-motion. The weight signal is processed and sent to the printer where a label is printed and pneumatically affixed to the commodity.

Commodity spacing and linear velocity are such as to preclude having more than one commodity on the live conveyor segment at once.

Weight values are displayed on an LED display located on the main panel.

Weight is sensed by an 18-lb single-ended shear beam load cell.

**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(2) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil, soit une balance électronique à transporteur de pesage en mouvement, est un composant d'un système unifié de pesage en mouvement et d'étiquetage qui comprend également un système transporteur, un dispositif d'étiquetage et un indicateur.

En mode d'exploitation, une marchandise est transportée sur le segment de pesage de 13 po de longueur du transporteur où elle est pesée en mouvement. Le signal pondéral est traité et transmis à une imprimante qui imprime une étiquette et qui la colle par moyen pneumatique à la marchandise.

En raison de l'espacement entre les marchandises et la vitesse linéaire, il ne doit y avoir qu'une marchandise à la fois sur le segment peseur du transporteur.

Les valeurs pondérales sont affichées sur un indicateur à DÉL placé sur le panneau principal.

Le poids est capté par une cellule de pesage de cisaillement à extrémité simple d'une capacité de 18 lb.

**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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(2) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

JUN 19 1992

Date

Chief,  
Laboratoires de la Métrologie légale

