



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

Transcell Technology, Inc.
 309 Era Drive
 Northbrook, Illinois, 60062
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Transcell Technology, Inc.
 309 Era Drive
 Northbrook, Illinois, 60062
 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

Series/Série PC-*

max: 30 to/à 150 lb, 15 to/à 70 kg
 e_{min} : 0.01 lb to/à 0.05 lb, 0.005 kg to/à 0.02 kg
 n_{max} : 1500 to/à 3500

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 bench scale.

DESCRIPTION

The approved devices are electronic self-contained digital bench scales, capable of displaying lb or kg.

A 12VDC, AC Adapter is used to power the scale.

The base is constructed from steel and ABS plastic, and can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level. The device is fitted with a single point load cell. The load cell is bolted to the base of the device. A sub-platform assembly, aluminum spacers and a splash plate are attached to the load cell. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops. The sub-platform assembly accomodates the platter. The platter can be constructed from stainless steel or ABS plastic.

The PC Series scale is available with either a self-contained or remote LED display and keyboard. (The remote option is available on the PC-30 and PC-70 only).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil est une balance de table électronique autonome.

DESCRIPTION

L'appareil approuvé est une balance de table autonome électronique, à affichage numérique, qui affiche en lb ou en kg.

L'alimentation de la balance est assurée par un adaptateur c.a. de 12 V c.c.

Le socle est fabriqué en acier et en plastique ABS et peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau. L'appareil comporte une cellule de pesage à un point de chargement qui est boulonnée au socle de la balance. Une embase, des cales en aluminium et un dossier sont assujettis à la cellule de pesage. Cette dernière est protégée contre les surcharges par des butées réglables. Le plateau repose sur l'embase et il peut être en inox ou en plastique ABS.

La balance de la série PC est offerte avec un clavier et un dispositif d'affichage à DEL intégrés ou à distance. (L'affichage à distance est offert sur les modèles PC-30 et PC-70 seulement).

INDICATOR

The display is 6 characters, and of the seven segment green LED type, 0.56".

Annunciators are provided for Zero, Net, Gross, Tare, lb, kg, and Stable.

FUNCTION KEYS

The keypad has 5 keys:

Zero
Net/Gross
Tare
lb/kg
Print

The device is fitted with three modes: Normal operating mode, User menu mode and Setup menu mode. In User menu mode and Setup menu mode, four of the keys become directional navigators to move around in the menus, and one key is used to save or SET the selections.

SERIAL PORT CONNECTIONS

RS232

OPTIONS

The following options are available:

S Null Modem Cable for PC Interface
S Stainless Steel Platform
S Transfer Ball Top (PC-150 only)
S Remote Display/Keyboard (PC-30/70)
S Self-contained Display/Keyboard (PC-150)

INDICATEUR

Le dispositif d'affichage à DÉL vertes de 0,56 po comprend 6 caractères à sept segments.

Il y a aussi des voyants associés au zéro, au poids net, au poids brut, à la tare, aux lb et kg et à l'état stable.

TOUCHES FONCTION

Le clavier comporte 5 touches :

Zéro
Poids net/poids brut
Tare
lb/kg
Impression

L'appareil est équipé de trois modes : mode normal, mode menu et mode configuration. En mode menu, quatre des touches servent à la navigation directionnelle et permettent de se déplacer dans les menus et une touche sert à sauvegarder ou à valider les sélections.

CONNEXIONS PAR PORT SÉRIEL

RS232

OPTIONS

Les options suivantes sont offertes :

- Câble de faux modem pour interface PC
- Plate-forme en inox
- Dessus à billes de transfert (PC-150 seulement)
- Affichage/clavier à distance(PC-30/70)
- Affichage/clavier intégrés (PC-150)

Model(s)/ /modèle(s)	Platform Size/ Dimensions plate-forme	n_{\max}	Max e_{\min}
PC-150	13" x 13"	3500	150 lb x 0.05 lb 70 kg x 0.02 kg
PC-70	10" x 13"	1500	70 lb x 0.05 lb 30 kg x 0.02 kg
PC-30	10" x 13"	3000	30 lb x 0.01 lb 15 kg x 0.005 kg

SEALING

Access to the calibration and set-up switch is secured by two drilled head screws that fasten the front cover plate to the frame of the scale. A wire security seal can be threaded through the two screws.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of 0°C to 40°C.

EVALUATED BY

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

Tested by NTEP

SCELLEMENT

L'accès au commutateur d'étalonnage et de configuration est protégé par deux vis à tête percée qui assemblent la plaque du couvercle avant au bâti de la balance. Un fil de sécurité est enfilé dans les deux vis.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour des températures comprises entre 0°C et 40°C.

ÉVALUÉ PAR

Judy Farwick
Examinatrice d'approbations complexes
Tél. : (613) 946-8185
Fax : (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 21 1998**

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