



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 Computing Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance de poids-prix électronique

APPLICANT

Avery Berkel North America
3133 N. 150 E.
LaPorte, IN, 46350
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Excell Precision Co. Ltd.
Pao-Chiao Road, Hsin-Tien
8F, No. 1 Alley 1, Lane 236
Taipei, Hsien, Taiwan
R.O.C.

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

CZ442

RATING/ CLASSEMENT

max 15 kg / 30 lb e_{min} 0.005 kg / 0.01 lb

n_{max} 3000

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:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATEGORY

The approved device is an electronic AC, DC powered computing scale.

CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance de poids-prix électronique alimentée en courant c.a et c.c.

DESCRIPTION

The base frame and housing is of plastic construction and can be levelled by means of four adjustable feet and a bullseye level.

DESCRIPTION

Le châssis du socle et le boîtier sont en plastique et peuvent être mis à niveau au moyen de quatre pieds réglables et d'une bulle de mise à niveau.

Load is sensed by a 15 kg single aluminum bending beam load cell. The load cell is located between an aluminum spider and the base of the device.

Une unique cellule de pesage en flexion, en aluminium, d'une capacité de 15 kg détecte le poids. La cellule de pesage est située entre le support araignée et le socle de l'appareil.

The top section of the spider accommodates a plastic platter that measures 275 mm (11") by 225 mm (9").

Un plateau en plastique, dont les dimensions sont de 275 mm x 225 mm (11 po x 9 po), repose sur la partie supérieure du support araignée.

DISPLAY

The operator and customer displays are of the five digit liquid crystal type. The display is comprised of three sections, weight, price / lb, and total price.

AFFICHAGE

L'affichage pour l'opérateur et celui pour le client sont du type à cristaux liquides et à cinq caractères numériques. L'affichage comprend trois sections : le poids, le prix à la livre et le prix total.

ANNUNCIATORS

The CZ442 is fitted with the following annunciators.
Center of Zero (Z), Tare (T) kg, lb, and power ON/OFF.

CONTROL KEYS

The operator control keys are:

- Z - used to set the device to zero;
CE - used to clear numeric values;
T - used to set or to clear a tare value;
0 - 9 keys - used to enter a unit price.

SEALING

Metrological means of adjustment is enabled by a jumper on the main board.

The housing of the device will be sealed from ready access by a pressure sensitive paper seal and one drilled head screw and wire located under the bottom section of the device.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0656
Fax: (613) 952-1754

VOYANTS

Le CZ442 est équipé des voyants associés aux fonctions suivantes : centre du zéro (Z), la tare (T) kg, lb et marche/arrêt (ON/OFF).

TOUCHES DE COMMANDE

Les touches de commande de l'opérateur sont :

- Z - sert à mettre l'appareil à zéro;
CE - sert à effacer des valeurs numériques;
T - sert à insérer ou à effacer une valeur de tare;
les touches de 0 à 9 - servent pour l'entrée d'un prix unitaire.

SCELLEMENT

Les modes de réglage métrologique sont activés au moyen d'un cavalier situé sur la carte principale.

Le boîtier de l'appareil sera scellé contre un accès direct au moyen d'un papier de scellement auto-adhésif, d'une vis à tête percée et d'un fil métallique situés sous la partie inférieure de l'appareil.

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
Examineur d'approbations complexes
Tél : (613) 952-0656
Fax: (613) 952-1754



Model/Modèle CZ442

7	8	9	
4	5	6	
1	2	3	Z
0	kg/lb	CE	T

Keypad / Clavier numérique

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: **MAY 13 2002**

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