

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 Computing Hanging Scale

Balance calculatrice électronique suspendue

APPLICANT

REQUÉRANT

Digi Canada Inc.
51A Caldari Road, Unit #1
Vaughan, Ontario
L4K 4G3

MANUFACTURER

FABRICANT

Shanghai Teraoka Electronic Co. Ltd.
Tinglin Industry Developmental Zone
Jinshan District
Shanghai P.R.
China 201505

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

DS-682H

Max₁: 0 - 3 kg

e₁: 0.001 kg

Max₂: 3 - 6 kg

e₂: 0.002 kg

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:

CATEGORY

The device is an electronic multi-interval programmable price computing hanging scale.

DESCRIPTION

The DS-682H model is an AC/DC powered electronic computing hanging scale and comprised of a weighing element, a display and a keyboard.

Weight is sensed by a resistive strain gauge, single-ended load cell mounted inside the center of the mainframe assembly. The capacity of the load cell is 9 kg. The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops. The platter and the platter support are constructed from stainless steel. The circular platter has a diameter of 27.5 cm.

DISPLAY AND KEYBOARD

The DS-682H model has dual display; an operator display (front) and a customer display (back). This device has a liquid crystal display (LCD) and a sixteen button alphanumeric keyboard. The annunciators are: zero (} 0 }), NET, MEM (memory) and Battery.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil est une balance calculatrice de prix électronique suspendue, programmable, à échelons multiples.

DESCRIPTION

Le modèle DS-682H est une balance calculatrice électronique suspendue alimentée en c.a./c.c, composée d'un élément de pesage, d'un afficheur et d'un clavier.

Le poids est détecté par une cellule de pesage à jauge de contrainte résistive, à extrémité simple, installée au centre du boîtier. La cellule de pesage est d'une capacité de 9 kg. Des butées réglables protègent la cellule de pesage contre toute surcharge. Le plateau circulaire d'un diamètre de 27,5 cm et le support du plateau sont construits en acier inoxydable.

AFFICHAGE ET CLAVIER

Le modèle DS-682H est équipé de deux dispositifs d'affichage : un affichage pour l'opérateur (devant) et un affichage pour le client (dos). L'appareil comprend un affichage à cristaux liquides (ACL) et un clavier alphanumérique de seize touches. Les voyants sont : zéro (} 0 }), NET, MEM (mémoire) et Battery (batterie).

FUNCTION KEYS

The operator controls are performed via a keyboard and permits the following choices among others:

| | |
|---|---|
|  | used to turn the power ON or OFF |
| } 0 } | used to rezero the scale |
| # | used to enter amount tendered |
| + | used to add sum or accumulate sum |
| } T } | used to set or clear platter or keyboard tare value |
| 0 - 9 | used to input numerical value |

AUTOMATIC SHUT-OFF

The automatic shut-off feature will automatically turn the indicator off after a pre-determined period of inactivity. To turn the device on, press the power key.

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through two drilled head screws on the top left corner of the indicator that holds the back and front case together.

EVALUATED BY

Ken Chin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 9562-1754

TOUCHES FONCTION

Les commandes de l'opérateur sont effectuées au moyen d'un clavier qui permet, entre autres, les choix suivants :

| | |
|---|---|
|  | sert à mettre sous tension ou hors tension |
| } 0 } | sert à remettre la balance à zéro |
| # | sert à entrer la quantité demandée |
| + | sert à additionner un montant ou à accumuler des montants |
| } T } | sert à fixer ou à effacer la valeur d'une tare de clavier ou de plateau |
| 0 - 9 | sert à entrer des valeurs numériques |

ARRÊT AUTOMATIQUE

La fonction automatique éteint l'indicateur automatiquement après une durée d'inactivité prédéterminée. Pour rallumer l'appareil, appuyer sur la touche de mise sous tension.

SCELLAGE

Les moyens de réglage et de configuration des paramètres sont scellés au moyen d'un fil métallique de sécurité enfilé dans deux vis à tête percée situées sur le côté supérieur gauche de l'indicateur et qui maintiennent le devant et l'arrière de l'appareil ensemble.

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754



DS-682H

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:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

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 établies 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 commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établies aux termes de 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. En plus de cette approbation, 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:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'Ingénierie et des Services de laboratoire

Date: **MAR 27, 2003**

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