

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-671H

Max: 6 kg
e: 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The device is an electronic computing hanging scale.

DESCRIPTION

The DS-671H model is an AC/DC powered electronic hanging scale and is 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 main frame assembly. The capacity of the load cell is 6 kg and is a bending beam type. The load cell is protected from overloading by stopper screws. The circular platter and the hanging platter arm are made from stainless steel. The circular platter has a diameter of 260 mm.

Nameplate consists of a printed laminate with a transparent plastic protective cover.

DISPLAY AND KEYBOARD

The DS-671H model has dual display; an operator display (front) and a customer display (back). This device has a liquid crystal display (LCD) and a three button keyboard: Zero (REZERO), TARE, and power (ON/OFF). The annunciators are: zero, NET, and Battery.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance calculatrice électronique suspendue.

DESCRIPTION

Le modèle DS-671H est une balance électronique suspendue alimentée en c.a./c.c. qui comprend un élément de pesage, un affichage et un clavier.

Le poids est capté par une cellule de pesage à jauges de contrainte résistives à extrémité simple montée au centre du bâti principal. La cellule de pesage, de type flexion simple, a une capacité de 6 kg. Elle est protégée d'une surcharge par une vis-butée. Le plateau circulaire d'un diamètre de 260 mm et le bras du plateau suspendu sont en acier inoxydable.

La plaque signalétique est un laminé imprimé couvert d'une protection de plastique transparent.

AFFICHAGE ET CLAVIER

Le modèle DS-671H est muni d'un affichage double : un affichage pour l'utilisateur (avant) et un affichage pour le client (arrière). L'affichage est à cristaux liquides (ACL) et le clavier comporte trois touches : Zero (REZERO), TARE et mise en marche (ON/OFF). Les voyants se trouvant sur l'appareil sont: zéro, NET et batterie.

AUTOMATIC SHUT-OFF

The automatic shut-off feature will automatically turn the indicator off after a pre-determined period of inactivity of three or six minutes, or is configured for continuous operation. To turn the device back 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

Pierre de Bassecourt
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0639

DISPOSITIF D'ARRÊT AUTOMATIQUE

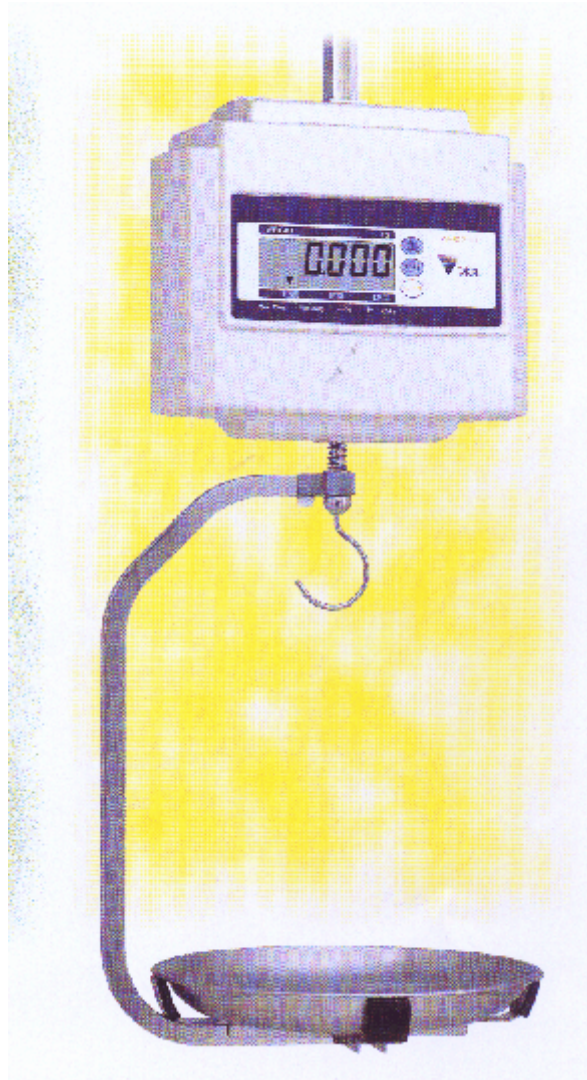
Le dispositif d'arrêt automatique coupe l'alimentation de l'indicateur automatiquement après un délai prédéterminé d'inactivité de trois ou six minutes ou peut être configuré pour une utilisation continue. Pour remettre l'appareil en marche, appuyer sur la touche de mise en marche.

SCELLAGE

Les organes de réglage et les paramètres de configuration sont scellés à l'aide d'un fil métallique passant par deux vis à tête percée installées sur le coin supérieur gauche de l'indicateur qui tiennent l'avant et l'arrière du boîtier ensemble.

ÉVALUÉ PAR

Pierre de Bassecourt
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0639



DS-671H

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:

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'appareil(s) 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 ladite 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 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. 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: **MAY 30 2003**

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