

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/platform scale

Balance de table à plate-forme électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

Shanghai Teraoka Electronic Co. Ltd.
Ting Lin Industry Developmental Zone
Jin Shan District
Shangai P.R.
China 201505

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

	Max	e_{min.}	n_{max}
S-YA	30 kg / 60 lb	0.01 kg / 0.02 lb	3000
	60 kg / 150 lb	0.02 kg / 0.05 lb	3000
	150 kg / 300 lb	0.05 kg / 0.1 lb	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

This device is an electronic bench/platform scale that when interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator becomes a weighing system.

DESCRIPTION

Weight is sensed by an aluminum cantilever, single-ended bending beam load cell centrally mounted inside the mild steel mainframe assembly and attached to a mild steel sub-frame. A mild steel load support frame that accommodates a 380 mm x 380 mm stainless steel platter, is mounted on the load cell.

The capacity of the load cells are identical to the scale capacities: 30 kg, 60 kg, and 150 kg . The load cell is protected from overloading by means of four adjustable stops.

A bubble level indicator and four levelling feet are used for levelling the device.

EVALUATED BY

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

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 de table électronique à plate-forme qui, lorsque reliée à un indicateur pondéral électronique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Le poids est détecté par une cellule de pesage de flexion, en porte-à-faux, à extrémité simple, en aluminium qui est installée au centre du châssis en acier doux et fixée à un sous-châssis en acier doux. Un plateau en acier inoxydable de 380 mm sur 380 mm est supporté par un châssis de charge en acier doux qui est monté sur la cellule de pesage.

La capacité de la cellule de pesage est identique à celle de la balance, soit 30 kg, 60 kg et 150 kg. La cellule de pesage est protégée des surcharges par quatre butées réglables.

L'appareil est mis à niveau au moyen d'un indicateur de niveau à bulle et de quatre pieds réglables.

ÉVALUÉ PAR

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



Model / Modèle S-YA

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 office of Measurement Canada.

Original 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 établis 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 établis 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 de Mesures 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: **2004-06-30**

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