



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 électronique à plate-forme

APPLICANT

REQUÉRANT

Digi Canada Incorporated
 51A Caldari Road, Unit #1
 City of Vaughan, Ontario
 L4K 4G3

MANUFACTURER

FABRICANT

Teraoka Seiko Co., Ltd.
 13-12 Kugahara 5 - Chome
 Ohta Ku
 Tokyo, Japan T-146

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

		Metric / Métrique	Avoirdupois / Avoirdupois
DS - 515 Multi-interval / échelons multiples	Max ₁ :	6 kg	15 lb
	Max ₂ :	15 kg	30 lb
	e ₁ :	0.002 kg	0.005 lb
	e ₂ :	0.005 kg	0.01 lb
DS - 516	Max:	30 kg	60 lb
	e:	0.01 kg	0.02 lb
	Max:	60 kg	120 lb
	e:	0.02 kg	0.05 lb
	Max:	150 kg	300 lb
	e:	0.05 kg	0.1 lb
	Max:	300 kg	600 lb
	e:	0.1 kg	0.2 lb

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 approved device is a complete electronic bench scale.

DESCRIPTION

The base of the device is constructed from plated steel and accommodates a load spider of which is fabricated from HSS steel (hollow structural shapes) and steel plate for the large devices. (60 to 300 kg). The lower capacity(ies) (6kg to 30kg), are of die cast iron or stainless steel construction.

The spider is bolted to the base and provides support for a single bending beam load cell of various capacity. The load spider accommodates a stainless steel load receiving element of variable dimensions. The load spider is also fitted with shocking absorbent padding for more adequate protection to the load cell.

The load cell is further protected from over loading by means of up to seven adjustable stop positions at various locations under the spider.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table électronique complète.

DESCRIPTION

Le socle de l'appareil est en tôle d'acier et accueille une araignée de charge faite de profilé de charpente creux et de tôle d'acier dans le cas des gros appareils (60 à 300 kg). Les araignées de charge des balances de faible capacité (6 à 30 kg) sont faites en fonte ou en acier inoxydable.

L'araignée boulonnée au socle supporte une cellule de pesage en flexion de capacité diverse. Un élément récepteur de charge de dimensions variables repose sur l'araignée de charge qui comporte également un matelassage amortisseur pour offrir une protection plus adéquate à la cellule de pesage.

La cellule de pesage est de plus protégée contre les surcharges par au plus sept butées réglables situées à divers endroits sous l'araignée.

LEVELLING MEANS

The device is equipped with four adjustable lockable feet and a bull's eye level.

MISE À NIVEAU

L'appareil est équipé de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise à niveau.

INDICATOR

The electronic weight indicator is encased in an impact plastic enclosure and can be wall mounted, placed on top of a desk, or connected to a tower that is attached to the back section of the device.

DISPOSITIF INDICATEUR

L'indicateur pondéral électronique est contenu dans une enveloppe de plastique résiliente et peut être fixé au mur, installé sur un bureau ou relié à une colonne attachée à la section arrière de l'appareil.

FUNCTION KEYS

The operator controls consist of:

ON/OFF	used to power ON/OFF the device
>O<	used to set the device to zero
T	used to enter a tare
→	used to set digital tare weight or to shift a digit that is shown
↑	used to set digital tare weight value and to change numeric data in the setup mode.

TOUCHES FONCTION

Les commandes de l'opérateur se composent des touches suivantes :

ON/OFF	sert à allumer et à éteindre (marche/arrêt) l'appareil
>O<	sert à mettre l'appareil à zéro
T	sert à introduire une tare
→	sert à fixer une valeur pondérale numérique de tare ou à changer un chiffre d'affichage
↑	sert à fixer une valeur pondérale numérique de tare ou à changer les données numériques en mode de configuration.

SERIAL PORT CONNECTIONS

The device can be fitted with RS 232C I/F (1 channel) option.

CONNEXIONS DES PORTS SÉRIE

L'appareil peut être équipé en option d'une interface RS 232C (1 voie).

SEALING

The setup and calibration switch is located within the housing of the indicator and is accessible from the back section. Access to this switch will be sealed with two drilled head bolts and wire seal.

SCELLEMENT

Le commutateur de configuration et d'étalonnage se trouve à l'intérieur du boîtier du dispositif indicateur et est accessible depuis la section arrière. L'accès à ce commutateur doit être scellé au moyen de deux boulons à tête percée et d'un fil métallique.

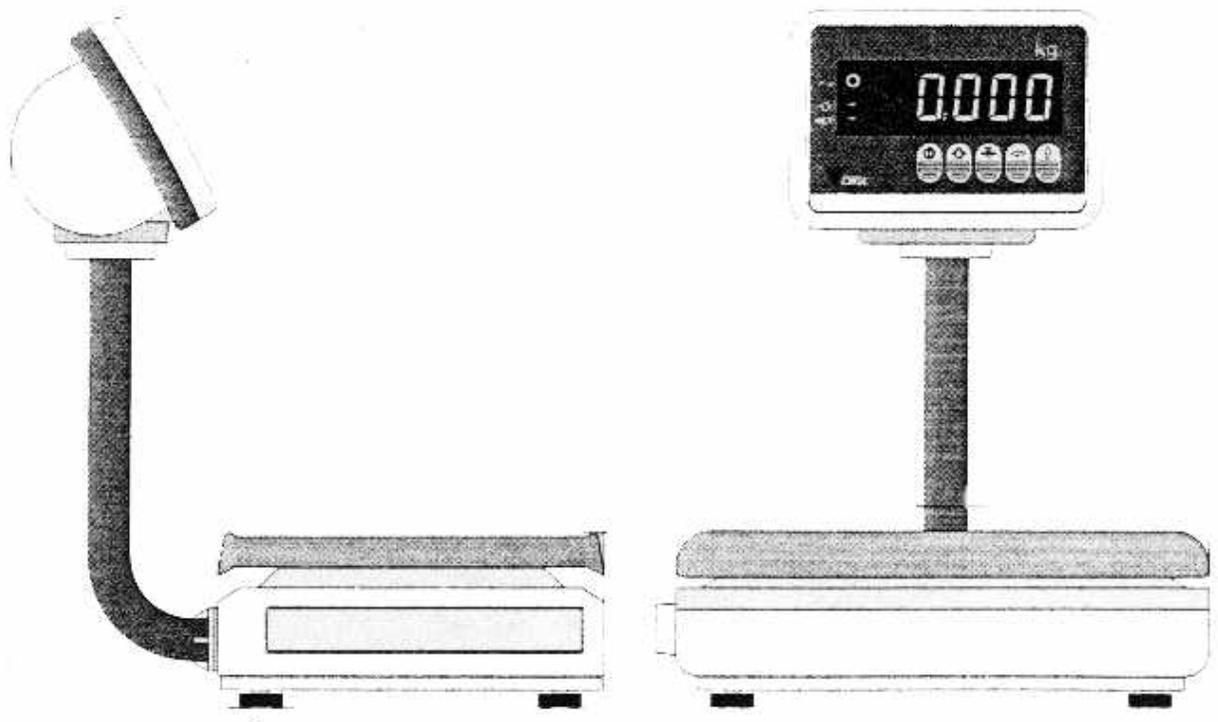
Model Number/ Numéro de modèle	Max in/en kg	e_{min} kg	Max in /en lb	e_{min} lb	Platform Dimensions/ Dimensions de la plate-forme mm	LoadCell Capacity / Capacité de le cellule de pesage
DS-515 Multi- interval/à échelons multiples	Max ₁ : 6 kg	e ₁ : 0.002 kg	Max ₁ 15 lb	e ₁ : 0.005 lb	331 x 241	1b
	Max ₂ : 15 kg	e ₂ : 0.005 kg	Max ₂ 30 lb	e ₂ : 0.005 lb	331 x 241	30
DS-516	300	0.1 kg	600	0.2 lb	700 x 600	
	150	0.05 kg	300	0.1 lb	700 x 600	
	60	0.02 kg	120	0.05 lb	421 x 321	
	30	0.01 kg	60	0.02	421 x 321	

EVALUATED BY

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

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
Examinateur d'approbations, complexe
Tél: (613) 952-0656
Fax: (613) 952-1754



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: **AUG 31 1998**

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