



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Weight Indicator

APPLICANT

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

MANUFACTURER

Teraoka Seiko Co. Ltd.
13-12 Kugahara 5 Chome
Ohtaku, Tokyo
Japan 5-144

MODEL(S)/MODÈLE(S)

DI-160

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

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 weight indicator that when interfaced to an approved and compatible electronic weighing element, forms a weighing system.

DESCRIPTION

The approved device is an AC/DC general purpose electronic digital weight indicator. There are five operator keys and annunciators for Zero, Net and Motion in configuration A. For configuration B there are four operator keys and annunciators for zero, net, motion, lb and kg.

The device is encased in an impact resistant plastic enclosure and can be wall mounted or placed on top of a desk. The device can be powered by an external 115/9V AC or DC 12 V power pack.

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

L'appareil est un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage électronique approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique à affichage numérique c.a./c.c. d'usage général muni de cinq touches pour l'opérateur et des voyants zéro, poids net et mouvement en configuration A et de quatre touches pour l'opérateur et des voyants pour le zéro, poids net, mouvement et lb et kg en configuration B.

L'appareil abrité dans un boîtier en plastique résistant aux chocs peut être installé au mur ou sur un bureau. Il peut être alimenté par une source externe de 115/9 V c.a. ou par un bloc d'alimentation de 12 V c.c.

FUNCTION KEYS

The operator controls can be configured as follows:

Configuration A

ON/OFF	used to power ON/OFF the device
> 0 <	used to set the device to zero
T	used to enter a platter 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.

Configuration B:

ON/OFF	used to power the device on/off
RE-ZERO	used to zero the device.
kg/lb	used to toggle between kg and lb and vice-versa.
*	used to send data via an RS-232C port
BLANK	blank key has no function.

Note: Configuration B is equipped with a unit key for load receiving element having a capacity of 250 kg/500 lb.

SERIAL PORT CONNECTIONS

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

SEALING

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

TOUCHES FONCTION

Les commandes de l'opérateur peuvent être configurées comme suit :

Configuration A

ON/OFF	sert à mettre l'appareil sous tension et hors tension
> 0 <	sert à mettre l'appareil à zéro
T	sert à entrer une tare de plateau
▼	sert à établir une tare numérique ou à déplacer un chiffre affiché
▼	sert à établir une tare numérique et à changer une donnée numérique en mode configuration.

Configuration B:

ON/OFF	sert à mettre l'appareil sous tension et hors tension
RE-ZERO	sert à mettre l'appareil à zéro
kg/lb	sert à passer de kg à lb et vice versa
*	sert à transmettre des données par le port RS-232C
BLANK	touche muette sans fonction

Note : La configuration B est munie d'une touche unité pour les éléments récepteurs de charge ayant une capacité de 250 kg/500 lb.

CONNEXION DE PORT SÉRIEL

L'appareil peut être muni d'une interface RS 232C I/F (1 canal).

SCELLAGE

Le commutateur de configuration et d'étalonnage se trouve dans le boîtier et est accessible depuis le dos de l'appareil. L'accès au commutateur est scellé à l'aide d'un fil métallique passé dans deux boulons à tête percée.

REVISION**AM-5236 Rev. 1**

The purpose of Revision 1 is to add configuration B and to edit the Notice of Approval.

EVALUATED BY**AM-5236**

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner

AM-5236 Rev. 1

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

RÉVISION**AM-5236 Rév. 1**

Le but de la révision 1 est d'ajouter la configuration B et de formater l'avis d'approbation.

ÉVALUÉ PAR**AM-5236**

Milton G. Smith
Examineur d'approbations complexes

AM-5236 Rév. 1

Ken Chin
Examineur d'approbations complexes
Tél (613) 954-2481

**Typical Indicator / Indicateur typique - Configuration A**



Typical Indicator / Indicateur typique - Configuration B

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 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 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: **MAY 9 2003**

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