



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4686

AUG 22 1991
AOUT

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister
of Consumer and Corporate Affairs Canada
for (category of device):

Electronic Weight Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

First-Weigh/Epelsa International Inc.
210 Tech Drive
Sanford, Florida
USA
32771

MODEL(S) / MODÈLE(S):

DI12-****

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 principal features
only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du
Ministre de Consommation et Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Indicateur pondéral électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Epelsa International Inc.
Sanford, Florida
USA

RATING / CLASSEMENT:

Up to 10 000 increments available for
display by 1, 2 or 5 with a programmable
decimal / Un maximum de 10 000 échelons
sont disponibles pour l'affichage du poids par
multiplicateurs de 1, 2 ou 5; la position du
point décimal étant programmable.

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:

The approved device is an electronic digital weight indicator that, when interfaced with an approved and compatible weight platform, forms a weighing system.

The DI12 display has six 7-segment LED digits which provide numeric and limited alpha-numeric indication. There are also LED annunciators for GROSS, NET, ZERO, STABLE, kg. and lb.

The integrated keyboard on the front panel consists of four keys:

- ZERO button establishes zero reference;
- TARE button places the unit in "NET" mode;
- lb/kg button selects the unit of measurement;
- PRINT button sends displayed information to the serial output port.

The electronics are housed in a NEMA 12 enclosure or in a NEMA 4X stainless steel enclosure.

The means for adjustment are located in the electronics enclosure and may be sealed using a lead and wire seal; however, the design is exempt from providing ready access to other components or adjustments, as required by SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique à affichage numérique qui, lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage compatible et approuvée, constitue un ensemble de pesage.

Le dispositif d'affichage DI12 comporte six chiffres à 7 segments à DÉL et assure l'affichage numérique et un affichage alpha-numérique limité. Il existe également des afficheurs à DÉL associés aux valeurs brutes et nettes, au zéro, à la stabilité, aux kg et aux lb.

Le clavier intégré sur le panneau avant comporte quatre touches:

- La touche ZERO établit la référence zéro;
- La touche TARE permet de faire passer l'appareil en mode "NET";
- La touche lb/kg permet de choisir l'unité de mesure;
- La touche PRINT transmet les données à afficher à la porte de sortie sérielle.

Les circuits électroniques sont logés dans un boîtier NEMA 12 ou dans un boîtier facultatif NEMA 4X en acier inoxydable.

Les dispositifs de réglage se trouvent dans le boîtier des circuits électroniques et peuvent être plombés à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique. L'appareil n'est toutefois pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage conformément aux exigences de la directive SGM3/10.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>NUMERO DE MODELE</u>	<u>ENCLOSURE</u> <u>BOITIER</u>	<u>RS232C SERIAL OUTPUT</u> <u>Sortie sérielle RS232C</u>
DI12-3111	NEMA 12 Dust Tight	NO
DI12-3211	NEMA 12 Dust tight	YES
DI12-5111	NEMA 4X Stainless Steel	NO
DI12-5211	NEMA 4X Stainless Steel	YES

APPROVAL:

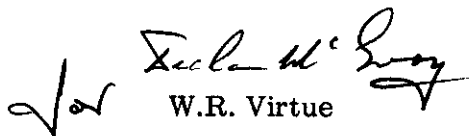
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.


W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date AUG 29 1990

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

MODEL/Modèle DI 12

