



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2256

APR 23 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Register

APPLICANT / REQUÉRANT:

Echno Designs Ltd.
3342 Oak Street
Victoria, British Columbia
V8X 1R1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

203 SPH

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):

Enregistreur électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Echno Designs Ltd.
Victoria, British Columbia

RATING / CLASSEMENT:

Maximum Input Frequency/Frequence maximale à l'entrée:
190 pulses per second/impulsations par seconde

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 model 203 SPH electronic computing register is for use with approved gasoline and diesel fuel dispensers.

The main components are as follows:

- Liquid crystal display(s) with price per litre, volume and total sale display;
- Photo-electric dual channel pulser(s), model EC203P2;
- Manager's keypad located inside the register's housing adjacent to the display unit;
- Power supply and electronic components.

The manager's keypad is used to change the price per litre and to verify the volume and sales totals. The keypad consists of the following eight touch activated keys: Totals, Side 1, Side 2, Enter, Frac., Cent, Tens of Cents, and \$. This keypad is accessible by the removal of the face plate covering the display unit(s).

This electronic register has no metrological functions which requires adjustment or sealing.

As this device does not comply with section 11.1 of SVM 1, and in accordance with section 11.2 of SVM 1, this register is approved for use in conjunction with dispensers where reverse flow cannot occur.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'enregistreur électronique de type calculeur, modèle 203 SPH, est destiné à être utilisé dans les distributeurs d'essence et de diesel approuvés.

Les composants principaux sont les suivants:

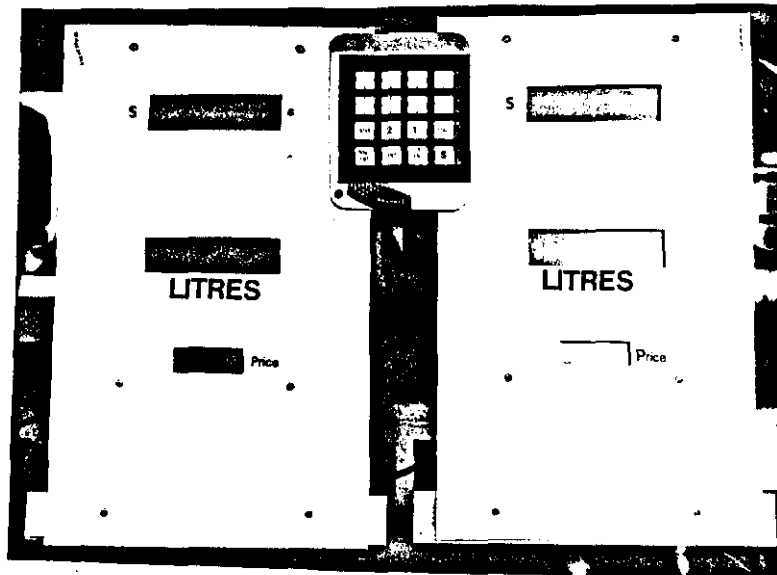
- Un dispositif d'affichage à cristaux liquides indiquant le prix par litre, le volume et le prix total de la vente;
- Un générateur d'impulsions photo-électrique à 2 canaux, modèle EC203P2;
- Un clavier destiné au gérant placé à l'intérieur du boîtier de l'enregistreur à proximité du dispositif d'affichage; et
- Une alimentation électrique et des composants électroniques.

Le clavier destiné au gérant sert à changer le prix par litre et à vérifier le volume et le prix total des ventes. Il comporte les huit touches tactiles suivantes: Totals, Side 1, Side 2, Enter, Frac., Cent, Tens of Cents et \$. Le gérant a accès à ce clavier en enlevant la plaque avant recouvrant le dispositif d'affichage.

Cet enregistreur électronique n'a pas de fonction métrologique qui requiert réglage ou scellage.

Étant donné que cet appareil n'est pas conforme avec la section 11.1 de SVM 1, et conformément avec la section 11.2 de SVM 1, cet appareil est approuvé pour être utilisé en conjonction avec des distributeurs où le débit en sens inverse ne peut se produire.

Model/Modèle
203 SPH



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.

W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

APR 23 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale