



**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Computing Type Gasoline-Diesel  
Dispenser

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Universel Epsco, Inc.  
1494 Ellsworth Industrial Drive, N.W.  
Atlanta, Georgia, 30318  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

7100M

**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):

Distributeur électronique d'essence/diesel  
de type calculateur

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Universel Epsco, Inc.  
Atlanta, Georgia  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

5.5 TO/à 55.0 LPM  
OR/ou  
7.6 TO/à 76.0 LPM

**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 7100M is a dispenser for the retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuels.

This dispenser contains the following primary components:

- Universal 4000 electronic register (one register per hose).
- Smith PM-2 piston type meter(s).
- Veeder-Root series 7671 dual channel pulser (one pulser per hose).
- single stage solenoid valve in full service applications (one solenoid valve per hose).
- dual stage solenoid valve in self serve applications (one solenoid valve per hose).
- one strainer per meter

The 7100M series is as follows:

**7100M-2**

Remote pumps, four hoses and two products.

**7100M-2-1**

Remote pumps, two hoses and two products.

The dispensers use remote pumps that are of the submersible type and are of a design that do not pump air or vapour entrained at the pump suction.

The suffix "C" where applicable indicates an optional canopy over the dispenser.

The suffix "H" added to the above series indicates a high capacity dispenser. The dispenser can be used with submersible pumps with larger motors and piping to obtain the higher flowrate.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le modèle 7100M est un distributeur pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel.

Le distributeur est constitué des composants principaux suivants:

- Des enregistreurs électroniques Universal 4000 (un enregistreur par flexible).
- Un ou des compteurs à pistons Smith PM-2.
- Des pulseurs Veeder-Root, série 7671, à deux canaux (un pulser par flexible).
- Une électrovanne à un étage pour les stations avec préposés (une électrovanne par flexible).
- Une électrovanne à deux étages pour les stations libre-service (une électrovanne par flexible).
- Une crépine par compteur.

Les modèles de la série 7100M sont les suivants:

**7100M-2**

Pompes à distance, quatre flexibles et deux produits.

**7100M-2-1**

Pompes à distance, deux flexibles et deux produits.

Les distributeurs utilisent des pompes submersibles à distance de type à ne pas pomper d'air ni à entraîner des vapeurs à l'aspiration de la pompe.

Le suffixe "C", le cas échéant, indique que le distributeur peut être abrité par une marquise offerte en option.

Le suffixe "H" ajouté au numéro de modèle de la série susmentionnée indique des distributeurs de grande capacité. Ces distributeurs peuvent être utilisés avec des pompes submersibles à moteurs plus puissants et à conduites plus grosses afin d'obtenir un débit plus élevé.

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

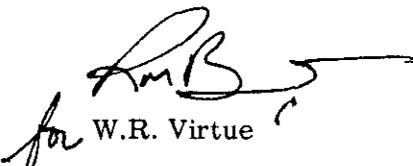
The suffix "K" when added to the above model numbers indicates a "Cash/Credit" option.

The suffix "P" when added to the above model numbers indicates a cash only "Preset" option.

## 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.

Chief,  W.R. Virtue  
Legal Metrology Laboratories

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le suffixe "K" ajouté à un numéro de série signifie l'option "Cash/Credit".

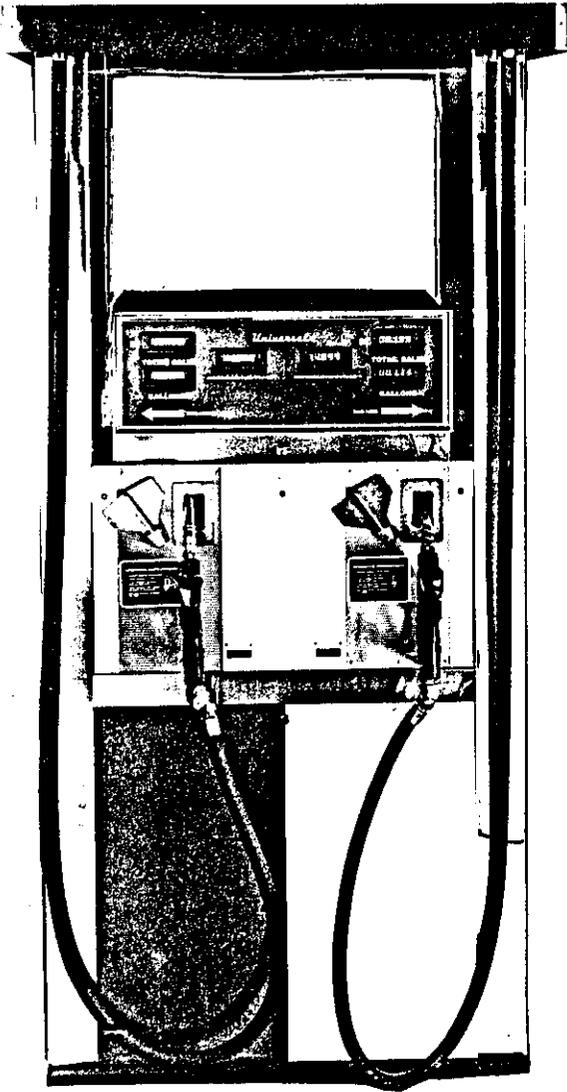
Le suffixe "P" ajouté à un numéro de série signifie l'option "Preset" en argent seulement.

## 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.

Chief, Date DEC 31 1991  
Laboratoires de la Métrologie légale



SERIES/Série 7100M

