



**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):**

4000M  
7000M  
8000M

The suffix "H" added to the above series indicates a high capacity dispenser. / Le suffixe "H" ajouté aux numéros de série susmentionnés indique qu'il s'agit d'une distributeur de grande capacité.

**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 calculator, pour l'essence et le diesel

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Universel Epsco, Inc.  
Atlanta, Georgia  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

5.5 TO/à 55.0 LPM (L/min)  
5.5 TO/à 55.0 LPM (L/min)  
5.5 TO/à 55.0 LPM (L/min)

7.6 TO/à 76.0 LPM (L/min)

**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 4000M, 7000M and 8000M are dispensers for the retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuels.

These series of dispensers all use a Universel 4000 electronic register. There is one Smith PM-2 piston meter and one Veeder-Root series 7671 dual channel pulser per hose.

Self-contained dispensers use a combination pump/air eliminator/strainer.

Dispensers without a combination pump/air eliminator/strainer use a remote submersible centrifugal pump.

The 4000M series models are as follows:

**4000M-R**

Remote pump, single hose and one product.

**4000M-TR-1**

Remote pump, two hoses and one product.

**4000M-TR-2**

Remote pumps, two hoses and two products.

**4000M-S**

Self-contained pump, single hose and one product.

**4000M-TS-1**

Self-contained pump, two hoses and one product.

**4000M-TS-2**

Two self-contained pumps, two hoses and two products.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Les modèles des séries 4000M, 7000M et 8000M sont des distributeurs pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel.

Tous les modèles des séries mentionnées comportent un indicateur électronique Universel 4000. Il y a un compteur à piston Smith PM-2 et un pulseur à deux voies Veeder-Root, série 7671, par flexible de distribution.

Les distributeurs autonomes comportent un ensemble combinant une pompe, un éliminateur d'air et une crépine.

Les distributeurs qui ne sont pas munis de ces ensembles sont pourvus d'une pompe centrifuge submersible installée à distance.

Les modèles de la série 4000M sont comme suit:

**4000M-R**

Pompe installée à distance, un seul flexible, un produit;

**4000M-TR-1**

Pompe installée à distance, deux flexibles, un produit;

**4000M-TR-2**

Pompe installée à distance, deux flexibles, deux produits;

**4000M-S**

Pompe autonome, un seul flexible, un produit;

**4000M-TS-1**

Pompe autonome, deux flexibles, un produit;

**4000M-TS-2**

Deux pompes autonomes, deux flexibles, deux produits.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

The 7000M series are as follows:

Les modèles de la série 7000M sont comme suit:

7000M-4

Remote pumps, four hoses and four products.

7000M-4

Pompes installées à distance, quatre flexibles et quatre produits;

7000M-3R

Remote pumps, four hoses and three products with the "T" inlet manifold on the right side of the dispenser.

7000M-3R

Pompes installées à distance, quatre flexibles et trois produits, la tubulure d'alimentation en "T" se trouvant du côté droit du distributeur;

7000M-3L

Remote pumps, four hoses and three products with the "T" inlet manifold on the left side.

7000M-3L

Pompes installées à distance, quatre flexibles et trois produits, la tubulure d'alimentation en "T" se trouvant du côté gauche du distributeur;

7000M-2

Remote pumps, four hoses and two products.

7000M-2

Pompes installées à distance, quatre flexibles et deux produits;

The 8000M series has the following models:

La série 8000M comprend les modèles suivants;

8000M

Remote pumps, six hoses and three products.

8000M

Pompes installées à distance, six flexibles et trois produits;

8000M-1

Remote pumps, three hoses and three products on one side.

8000M-1

Pompes installées à distance, trois flexibles et trois produits sur un même côté;

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

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

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

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

## SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

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

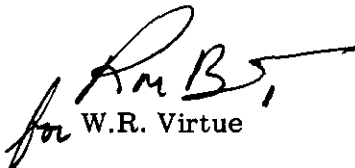
The Univesel 4000 controller is compatible with these dispensers, and handles up to 16 hoses for self-service post-pay and pre-pay with preset money or volume. The controller has remote price setting for up to 16 hoses.

## 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,  
Legal Metrology Laboratories

  
for W.R. Virtue

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le suffixe "C" ajouté à un numéro de série signifie que le modèle peut être livré avec une marquise au-dessus du distributeur.

Le contrôleur Unniversel 4000 est compatible avec les distributeurs approuvés et permet de commander jusqu'à 16 flexibles, en mode libre-service à post-paiement et pré-paiement, avec prix ou volume prédéterminé. Le contrôleur permet de fixer à distance le prix du produit livré par un maximum de 16 flexibles.

## 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,  
Laboratoires de la Métrologie légale

Date DEC 31 1991