



Consumer and  
Corporate Affairs  
Canada

Consommation  
et Corporations  
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

S.WA-2015

Approval No. d'approbation

Ottawa

Aus  
Rout 13 1982

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

Astro Universel - Dispensers With  
Electronic Registers

Distributeur Astro Universel - avec  
enregistreurs électroniques

Manufacturer: EPSCO Incorporations  
1494 Elsworth Industries  
Drive  
Atlanta, Georgia  
U.S.A. 30318

Fabricant: EPSCO Incorporations  
1494 Elsworth Industries  
Drive  
Atlanta, Georgia  
USA 30318

Company: Petroquip Limited  
33 Mallard Road  
Don Mills, Ontario  
M3B 1S4

Société: Petroquip Limited  
33 Mallard Road  
Don Mills, Ontario  
M3B 1S4

Devices Approved: Astro Universel re-  
manufactured gasoline dispensers with  
electronic register, series UNIVERSEL  
4000.

Appareil: Distributeur d'essence  
refabriqué Astro Universel à enregistreur  
électronique, série UNIVERSEL 4000.

Application: Retail sale of Gasoline  
and diesel.

Utilisation: Vente au détail de l'essence  
et du diesel.

Description: This approval is applicable  
to the following approved models of Astro  
Universel remanufactured dispensers when  
equipped with the series 4000 register.

Description: Le présent avis s'applique  
aux distributeurs d'essence refabriqués  
Astro Universel qui sont équipés d'un  
enregistreur de la série 4000, soit les  
modèles approuvés qui suivent:

Model Numbers: 100BT-3, 100BT-3RD,  
100BT1-3, 100BT1-3RD, 100BT2-3,  
100BT-2-3RD, 360GB-3, 360GB-3RD, 360GBS1-3,  
360GBS1-3RD, 360GB2-3, 360GB2-3RD, 430W-3,  
430W-3RD, 450WS1-3, 450WS1-3RD, 460W2-3,  
460W2-3RD.

Numéros de modèles: 100BT-3, 100BT-3RD,  
100BT1-3, 100BT2-3, 100BT-3RD, 360GB-3,  
360GB-3RD, 360GBS1-3, 360GBS1-3RD,  
360GB2-3, 360GB2-3RD, 430W-3, 430W-3RD,  
450WS1-3, 450WS1-3RD, 460W2-3, 460W2-3RD.

Dispensers so equipped are identified by  
the suffix EE following the model number  
under which the dispenser was originally  
approved.

Les distributeurs qui sont équipés d'enre-  
gistreurs électroniques porteront les  
numéros de modèle ayant fait l'objet de  
l'approbation initiale, suivi de EE.

The series 4000 register receives input  
from a Veeder-Root pulse generator (Part  
#767-181-305) having an output of 100  
pulses per litre. The computer is  
microprocessor-based. Readout of money,  
volume, and unit price is by means of

L'enregistreur de la série 4000 reçoit les  
impulsions émises par un générateur  
d'impulsions Veeder-Root (pièce 767-181-  
305) qui produit 100 impulsions par  
litres. L'ordinateur est commandé par  
microprocesseur. L'affichage du prix à  
payer, du volume livré et du prix unitaire

- 2 -

Description: Continued

vacuum-fluorescent displays, back-up memory by semiconductor non-volatile memory. A mechanical totalizer that is driven directly by the metering element.

In addition to attendant-serve operation these dispensers may also be used in self-serve consoles to which they are adaptable.

Correction of registration is by means of mechanical adjustment at the meter only.

Markings: Dispensers equipped with the series 4000 electronic register shall have approval number S.WA-2015 marked on the register in addition to having the approval number of the remanufactured dispenser marked on the dispenser data plate.

On self-serve dispensers there shall be installed on each dial face, a permanent legend in letters at least 3/16" high reading as follows:

"In case of disagreement between this register and the cashier's register, this register shall be taken as correct" or "Charges must agree with this register".

Description: Suite

est assuré par des dispositifs d'affichage à fluorescents à vide. L'enregistreur comporte une mémoire non volatile à semi-conducteurs servant de mémoire de secours et un totalisateur mécanique entraîné directement par l'élément de comptage.

Les distributeurs visés par le présent avis peuvent être utilisés non seulement dans les stations-service employant un préposé mais ils s'adaptent aussi aux pupitres de commande de stations libre-service.

L'enregistrement ne peut être corrigé qu'au moyen du mécanisme de réglage du compteur.

Remarque: Tous les distributeurs comportant un enregistreur électronique de la série 4000 doivent afficher le numéro d'approbation S.WA-2015 sur l'enregistreur, en plus du numéro d'approbation du distributeur refabriqués sur leur plaque signalétique.

Les distributeurs installés dans des postes libre-service doivent porter de chaque côté du cadran d'affichage la mention suivante, inscrite de façon permanente en lettres d'au moins 3/16" de hauteur:

"En cas de divergence, la quantité et le prix affiché sur cet enregistreur prévalent sur ceux affichés au pupitre du caissier" ou "Le prix facturé doit correspondre au prix indiqué sur cet enregistreur".

.../3

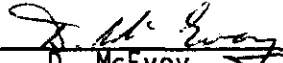
Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970- 71-72 chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

Reference No.: G6953-P292-8

No. de référence: G6953-P292-8

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
\_\_\_\_\_  
D. McEvoy

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale

