



Consumer and  
Corporate Affairs  
Canada

Consommation  
et Corporations  
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

S.WA-2004

Approval No. d'approbation

Ottawa, March/mars 31, 1981

## NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Company: Gasboy of Canada Limited  
430 Industrial Road  
P.O. Box 6185, Stn. D  
London, Ontario  
N5W 5R6

Société: Gasboy of Canada Limited  
430 Industrial Road  
P.O. Box 6185, Stn. "D"  
London, Ontario  
N5W 5R6

Type of Device: Gasboy CAP card-entry microprocessor-based control/register system for use with unattended gasoline dispensers and truck refuellers.

Type d'appareil: Dispositif Gasboy CAP, enregistreur commandé par microprocesseur et actionné par carte, destiné à être utilisé de concert avec les distributeurs d'essence et les ravitailleurs pour camions de type libre-service.

Description: A pulser generating at least 100 pulses per litre on a dispenser and at least 10 pulses per litre on a refueller is installed on the shaft of the quantity register of the device such that it does not interfere with its operation or the accuracy of the meter. The pulses are put through a microprocessor which controls a printer recording to 0.01 litres on dispensers and 0.1 litres on refuellers. The printer issues on demand a tape receipt indicating the quantity delivered and other details of the transaction.

Description: Un pulseur produisant au moins 100 impulsions par litre pour les distributeurs et au moins 10 impulsions par litre pour les ravitailleurs est installé sur l'arbre de l'enregistreur "quantité" de l'appareil de manière à ne pas nuire au fonctionnement du compteur ni diminuer sa précision. Les impulsions alimentent un microprocesseur qui commande une imprimante indiquant la quantité livrée en 0.01 litre pour les distributeurs et 0.1 litre pour les ravitailleurs. L'imprimante fournit sur demande un ticket sur bande indiquant la quantité livrée et d'autres détails relatifs à la vente.

A local keypad terminal permits communication with the CAP microprocessor, and a remote terminal may be hard-wired to the CAP using an interface.

Un terminal à clavier alpha-numérique assure la communication avec le microprocesseur CAP et un terminal installé à distance peut être télécâblé à l'appareil CAP au moyen d'une interface.

The CAP system may be used simultaneously with two dispensers or refuellers on the same or different fuels.

Le dispositif CAP peut être utilisé simultanément de concert avec deux distributeurs ou ravitailleurs distribuant de l'essence de type identique ou différent.

.../2

Special Conditions: The system must be installed and operated as in the "description" above and as specified in the manufacturer's instructions and specifications. The right-hand wheel of the register on the dispenser or refueller must be replaced by one having 100 graduations, to facilitate checking the agreement with the printer, per 128 of the Regulations, and as required for bulk meters by the recommendation of sector 4.3 of the Metric Commission.

Conditions particulières: Le dispositif doit être installé et doit fonctionner comme il est indiqué ci-dessus ainsi que conformément aux instructions et aux spécifications du fabricant. Le tambour droit de l'enregistreur du distributeur ou du ravitailleur doit être remplacé par un tambour gradué en centièmes afin de faciliter la vérification de la concordance des valeurs affichées par l'enregistreur et de celles affichées par l'imprimante, conformément à l'article 128 du Règlement, et comme il est requi pour les compteurs de vrac en vertu de la recommandation du comité sectoriel 4.3 de la commission du système métrique.

Conditions 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.

Conditions 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-G239

No. de référence: G6953-G239



---

Robert Bruce  
Acting Chief  
Weights and Measures Division  
Legal Metrology Branch

Chef intérimaire  
Division des poids et mesures  
Direction de la Métrologie légale