



SEP 15 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

**GILBARCO - HIGHLINE 111A DISPENSERS -  
ELECTRONIC REGISTER**

**DISTRIBUTEURS HIGHLINE 111A DE GILBARCO  
A ENREGISTREUR ÉLECTRONIQUE**

Manufacturer: Gilbarco Canada Limited  
1360 California Avenue  
Brockville, Ontario

Fabricant: Gilbarco Canada Limited  
1360 California Avenue  
Brockville, Ontario

Device Approved: Gasoline dispensers with integral electronic computing register with two-level pricing, model series ECBA, designated as "Highline 111A." The electronic register package (computer display module) may be furnished in a number of models in order to provide capability for either single or dual installations and to be able to operate in conjunction with Gilbarco Transac systems, or to operate independently (stand alone).

Appareil: Distributeur d'essence comportent un enregistreur électronique à deux paliers de sélection de prix, modèle ECBA, désigné "Highline 111A". L'enregistreur électronique (module d'affichage électronique) est offert en divers modèles qui peuvent s'adapter à un distributeur simple ou jumelé, être incorporés aux ensembles Transac de Gilbarco ou qui peuvent être employés comme appareil autonome.

DISPLAY MODULE Module d'affichage MODEL NUMBER <u>No. de modèle</u>	DISPENSER TYPE Type de <u>Distributeur</u>	COMPATIBLE TRANSAC Ensemble Transac <u>compatible</u>	NUMBER OF DISPLAY DIGITS No. de chiffres d'affichage		
			TOTAL PRICE Prix à <u>payer</u>	VOLUME Volume	UNIT PRICE Prix <u>unitaire</u>
CDB1A1A2A1A10	single/simple	nil - Stand Alone	4	4	4
CDB1A1A2B1B10	single/simple	aucun - autonome	5	5	4
CDB2A1A2A1A10	dual/jumelé	" "	4	4	4
CDB2A1A2B1B10	dual/jumelé	" "	5	5	4
CDA1A3A2A1A10	single/simple	T1/T2	4	4	4
CDA1A3A2B1B10	single/simple	T1/T2	5	5	4
CDA2A3A2A1A10	dual/jumelé	T1/T2	4	4	4
CDA2A3A2B1B10	dual/jumelé	T1/T2	5	5	4
CDA1A4A2A1A10	single/single	T8/T10	4	4	4
CDA1A4A2B1B10	single/single	T8/T10	5	5	4
CDA2A4A2A1A10	dual/jumelé	T8/T10	4	4	4
CDA2A4A2B1B10	dual/jumelé	T8/T10	5	5	4

Transac 1 and 2 are approved on S.WA-866.

Les ensembles Transac 1 et 2 ont été approuvés en vertu de l'avis S.WA-866.

Transac 8 and 10 are approved on S.WA-964.

Les ensembles Transac 8 et 10 ont été approuvés en vertu de l'avis S.WA-964.

- 2 -

Device Approved: Continued

The above model numbers apply to display modules used in dispenser units of "single post" construction, i.e., having the display cabinet mounted on a single column. Dual dispenser units in all combinations listed above may also be built with "two post" mounting for the display cabinet. For "two post" dual dispenser units the display module model numbers are the same as for "single post" duals except that the fifth symbol of the model number is "B" rather than "A".

Application: Retail gasoline trade, either self-serve or attendant-served installations.

Description: These dispensers utilize the liquid handling components of the Gilbarco "hydraulic tree" which is covered by Notice of Approval Number S.WA-867, with some configuration changes to permit use of a compact enclosure.

Additionally, the meter drive shaft is modified so that a pulser (signal transmitter) can be directly driven by the meter.

The dispenser register (display module) is the full electronic type incorporating a microprocessor which receives input from the meter-driven pulser unit and provides a digital display of money and volume registration by means of seven-segment incandescent numeral tubes.

Appareil: Suite

Les modules d'affichage énumérés sont ceux utilisés avec des distributeurs à colonne unique, c'est-à-dire les distributeurs dont le dispositif d'affichage est installé sur une seule colonne. Les distributeurs jumelés susmentionnés peuvent être munis de deux colonnes de montage du boîtier d'affichage. Les numéros de modèles des modules d'affichage employés avec les distributeurs à deux colonnes sont les mêmes que ceux des modèles employés avec les distributeurs à colonne unique, sauf qu'en cinquième position, dans le numéro de modèle, la lettre "A" est remplacée par la lettre "B".

Utilisation: Vente au détail de l'essence dans les stations libre-service ou dans les stations employant des préposés aux pompes.

Description: Les distributeurs approuvés comportent les éléments de manipulation et de mesure du carburant de "l'arbre hydraulique" Gilbarco qui a été approuvé en vertu de l'avis S.WA-867, mais leur configuration a été quelque peu modifiée pour permettre l'emploi d'un boîtier compact.

De plus, l'arbre d'entraînement du compteur a été adapté de sorte que le pulser (transmetteur d'impulsions) puisse être commandé directement par le compteur.

Le totalisateur des distributeurs (module d'affichage) est de type entièrement électronique et comprend un microprocesseur qui reçoit les impulsions du pulser relié au compteur et qui assure l'affichage numérique du prix et du volume enregistrés grâce à des tubes incandescents à sept segments.

- 3 -

Description: Continued

For attendant-served installations, the dispenser system is equipped as a self-contained independent unit and is operated in the same manner as dispensers with mechanical registers. For self-service installations, the dispenser is operated in conjunction with a compatible Transac system, and the system capability and mode of operation are the same as described in Notice of Approval S.WA-866 or S.WA-964 as applicable.

The two-level pricing feature permits the setting of two prices for each product for day/night sales, cash/credit sales, etc. Provision is made for presetting both prices, so that a level change can be made by simply operating a selector switch. Controls for price-setting and level-switching, along with other controls restricted to the manager's use are located behind a key-locked panel on the dispenser, with a second key being required to permit operation of the price-changing controls.

Marking: On self-serve dispensers there shall be installed on each dial face a permanent legend in letters at least 3/16" (4mm) high and reading as follows:

**"In case of disagreement between this register and the cashier's register, this register shall be taken as correct".**

or

**Managers must agree with this register".**

Description: Suite

Dans les stations employant des préposés, l'ensemble de distribution est un élément autonome, indépendant, fonctionnant de la même façon que les distributeurs à totalisateur mécanique. Dans les stations libre-service, le distributeur est relié à un ensemble Transac compatible dont les caractéristiques et modes de fonctionnement correspondent exactement aux descriptions données dans l'avis d'approbation S.WA-866 ou S.WA-964 selon le cas.

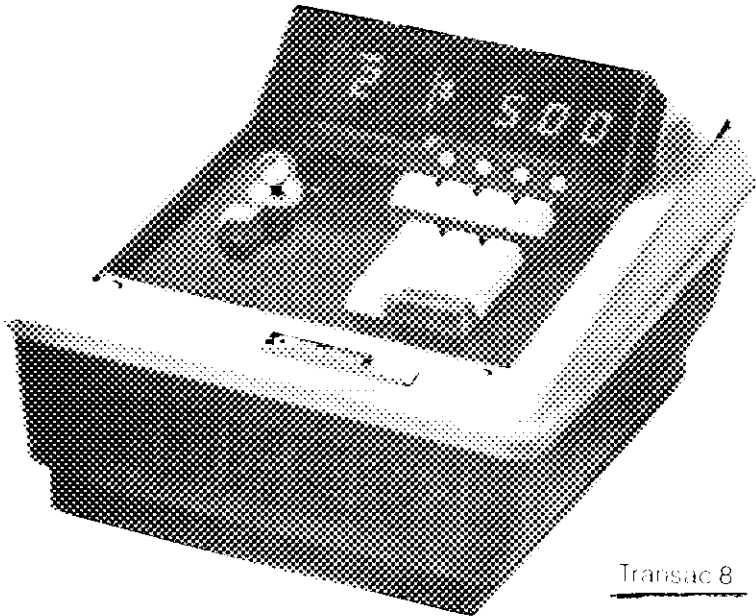
Les deux paliers de sélection de prix permettent de fixer deux prix pour chaque produit afin d'identifier, entre autres, les ventes du jour et de la nuit, les ventes au comptant ou à crédit, etc. Il est possible de prédéterminer les deux prix de sorte que le changement d'un prix à l'autre se fasse au moyen d'un sélecteur. Les commandes de prédétermination du prix et de changement de prix ainsi que les autres dispositifs dont l'usage est réservé au gérant se trouvent sur le distributeur, derrière un panneau fermé à clé. Une seconde clé est requise pour modifier la position du sélecteur de prix.

Marquage: Les distributeurs des stations 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" (4mm) de hauteur:

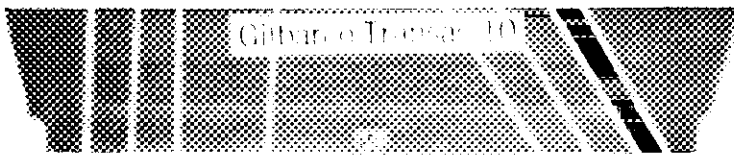
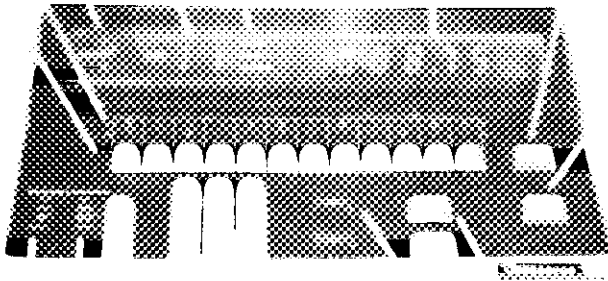
**"En cas de différence entre les indications de ce compteur et celles affichées au pupitre du caissier, les indications du compteur sont considérées exactes"**

ou

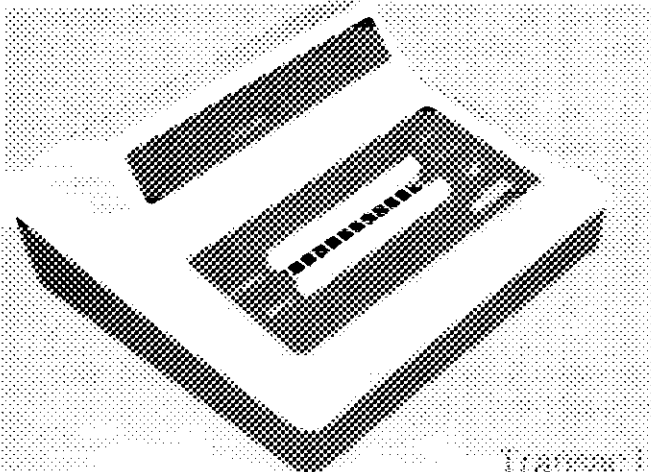
**"Le prix à payer est celui affiché par ce compteur".**



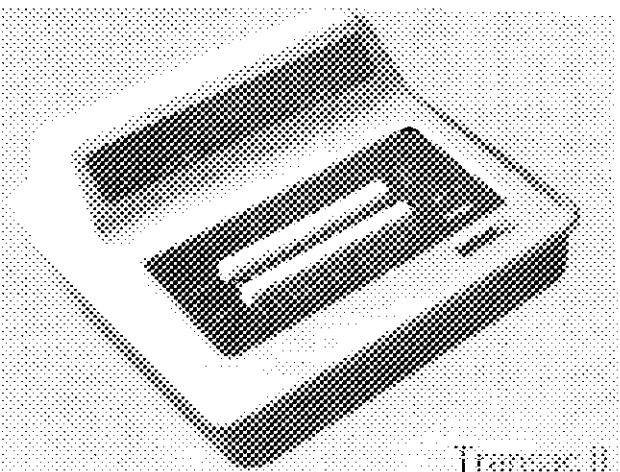
Transac 8



Gilbarco Transac 10



Transac 1



Transac 11

- 5 -

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-G188-9

No. de référence: G6953-G188-9



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

SEP 15 1983