



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-V10**

Date: August 4, 1999

File number: AP-AV-99-0007

## **MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices**

### **Type of Device**

Gasoline/Diesel Dispenser

### **Purpose**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to liquid measuring devices which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

### **Scope**

The modifications described in this letter affect devices identified in the following Notice(s) of Approval:

### **Approval Number**

AV-2254

### **Applicant**

Gilbarco Inc.  
7300 West Friendly Ave.  
Greensboro, North Carolina  
USA 27420-2087

### **Description of Modifications**

Mechanical totalizers are optional on standard dispensers. Standard units also have electronic totalizers. Dispensers equipped with electronic calibration (E-Cal), use only the electronic totalizer. Electronic totals can be retrieved by using the modular keypad. The keypad sits behind the locked access door on the "A" side of the electronics module. For the Advantage Series, it mounts on a removable magnetic pad that attaches to the inside cabinet behind the left or right option door. Also, the main price per unit, (PPU), display located under the volume display has been removed. The individual PPU displays located above each nozzle will remain. When a hose is selected, the respective PPU display will remain active while the other PPU displays will blank out.

Original copy signed by:

Randy Byrtus  
Approvals Technical Coordinator  
Fluid Measurement Discipline



Date: 4 août 1999

Dossier: AP-AV-99-0007

## **LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**

**pour**

### **Compteurs et appareils approuvés**

#### **Type d'appareil**

#### **Objet**

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

#### **Portée**

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par l'avis d'approbation suivant:

#### **Numéro d'approbation**

AV-2254

#### **Requérant**

Gilbarco Inc.  
7300 West Friendly Ave.  
Greensboro, North Carolina  
USA 27420-2087

#### **Description des modifications**

Les totalisateurs mécaniques sont optionnels sur les distributeurs standard. Les unités standard comprennent aussi des totalisateurs électroniques. Les distributeurs munis du dispositif d'étalonnage électronique (E-Cal) n'utilisent que le totalisateur électronique. Les totaux électroniques peuvent être récupérés à l'aide du clavier modulaire situé derrière la porte de visite verrouillée du côté «A» du module électronique. Dans le cas de la série Advantage, ils sont montés sur un support magnétique amovible qui est fixé au boîtier intérieur derrière la porte option gauche ou droite. De plus, l'afficheur principal de prix unitaire situé derrière l'afficheur de volume a été enlevé. Les afficheurs de prix unitaire individuels qui se trouvent au-dessus de chaque tuyère resteront tels quels. Lorsqu'un flexible est choisi, l'afficheur de prix unitaire approprié demeurera actif alors que les autres afficheurs de prix unitaire s'effaceront.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus  
Coordonnateur en technologie, approbations  
Mesure des fluides