



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G52**

Date: May 4, 1999

File number: AP-AG-99-0006

## **MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices**

### **Type of Device**

Pressure-Volume-Temperature Recorder

### **Purpose**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters 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 meters identified in the following Notice(s) of Approval:

### **Approval Number**

G-0055, G-0055-1, G-0055-2

### **Applicant**

Mercury Instruments Inc.,  
3940 Virginia Avenue  
Cincinnati, Ohio  
USA 45227

### **Description of Modifications**

The mechanical drive, (Universal Mounting Bracket, "UMB"), affixed to the pressure-volume-temperature chart recorders that are being removed from service have been modified to be reused with the electronic converters approved under AG-0242 and any subsequent revisions thereof. The modification consists of removing the existing driveshaft and bottom drive gear and installing a retrofit kit comprising a replacement drive shaft, a keyed bottom drive gear, a top keyed bearing/bushing and a top rotational magnetic pickup.

Randy Byrtus  
Approvals Technical Coordinator  
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G52**

Date: 4 mai 1999

Dossier: AP-AG-99-0006

## **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**

G-0055, G-0055-1, G-0055-2

### **Requérant**

Mercury Instruments Inc.,  
3940 Virginia Avenue  
Cincinnati, Ohio  
USA 45227

### **Description des modifications**

Les commandes mécaniques d'entraînement (support de fixation universel) reliées aux enregistreurs à bande graphique pression-volume-température qui sont retirés du service ont été modifiées afin d'être réutilisées avec les convertisseurs électroniques approuvés en vertu de l'avis AG-0242 et de toutes ses révisions subséquentes. La modification comprend le retrait de l'arbre d'entraînement existant et du pignon d'entraînement inférieur et l'installation d'un nécessaire de rattrapage comportant un arbre d'entraînement de remplacement, un pignon d'entraînement inférieur claveté, un coussinet cylindrique supérieur claveté et un capteur magnétique rotatif supérieur.

Randy Byrtus  
Coordonnateur en technologie, approbations  
Mesure des fluides