



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - NE De LAM

**MAL-G74 Rev. 1**

Date: July 06, 2000

File number: AP-AG-00-0020

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

### **Type of Device**

Electronic Pressure-Volume-Temperature Converter

### **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**

AG-0452

### **Applicant**

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

### **Description of Modifications**

The pressure-volume-temperature conversion device approved under the above noted Notice of Approval can be equipped with firmware version 6.1405. This version permits a second pressure transducer to be connected to the Mini-AT for monitoring purposes only. It is not used for calculating a pressure multiplier or for supercompressibility. This transducer is marked PLOG. The pressure transducer used for performing measurement calculations is marked PCOR. Also, version 6.1405 permits a single point calibration for pressure and temperature measurement.

Original copy signed by:

Randy Byrtus

Approvals Technical Coordinator  
Fluid Measurement Discipline



Date: 06 juillet 2000

Dossier: AP-AG-00-0020

**LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**  
**pour**  
**Compteurs et appareils approuvés**

**Type d'appareil**

Convertisseur électronique de volume-pressure-température

**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**

AG-0452

**Requérant**

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

**Description des modifications**

Le convertisseur électronique de volume-pressure-température qui est approuvé sous l'avis d'approbation cité plus haut peut être du microprogramme de version 6.1405. Cette version permet de connecter un deuxième transducteur de pression au Mini-AT pour fins de contrôle seulement. Le transducteur n'est pas utilisé pour calculer un multiplicateur de pression ou un facteur de compressibilité. Ce transducteur est marqué PLOG. Le transducteur utilisé pour effectuer des calculs de mesure est marqué PCOR. De plus, la version 6.1405 permet l'étalonnage à un seul point pour la mesure de la pression et de la température.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus  
Coordonnateur en technologie, approbations  
Mesure des fluides