



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G202**

Date: November 10, 2005

File number: AP-AG-05-0028

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

### **Type of Device**

Electronic Conversion Device

### **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 Numbers**

AG-0481

### **Applicant**

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

### **Description of Modifications**

The purpose of this MAL is to clarify the reverse flow option described in the Notice of Approval. The reverse flow option needs a reverse flow input switch board with a different magnetic disk, a new Mini-Max main board with firmware version 2.60 and Masterlink32 software V 3.50. New item code options have been added under the item code 433. To activate the reverse flow option so that the device detects and measures the quantity of flow in the reverse direction, the number "4 = reverse flow" option must be selected under the item code 433. The reverse flow option is not approved for billing purposes. However, it can be used for informational purposes only.

Original signed by :

Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator  
Gas Measurement



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G202**

Date: 10 novembre 2005

Dossier: AP-AG-05-0028

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

### **pour Compteurs et appareils approuvés**

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

Appareil de Correction Électronique

#### **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 les avis d'approbation suivants :

#### **Numéro d'approbation**

AG-0481

#### **Requérant**

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

#### **Description des modifications**

Le but de cette LAM est de clarifier l'option de débit inversé décrit dans l'Avis d'Approbation. L'option de débit inverse requière un circuit de commutation d'entrée pour le débit inversé avec un nouveau disque-aimant, un nouveau circuit principal incluant un micrologiciel de version 2.60 et le logiciel Masterlink32 V 3.50. De nouvelles options de code d'article ont été ajoutées au code d'article 433. Pour activer l'option de débit inverse pour que l'appareil détecte et mesure une quantité de débit dans la direction inverse, le nombre " 4 = débit inverse " doit être sélectionner sous le code d'article 433. L'option de débit inverse n'est pas approuvé pour des objectifs de facturation. Toutefois, elle peut être utilisée, seulement à titre informative.

Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, TEC

Coordonnateur technique

Mesure des gaz