



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL-G148 Rev. 2**

Date: March 1, 2006

File number: AP-AG-05-0043

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

**Type of Device**  
Gas Chromatograph

### **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 of Approval:

**Approval Number**  
G-0167

**Applicant**  
Daniel Industries Canada Inc.  
4215 - 72<sup>nd</sup> Avenue SE  
Calgary, Alberta  
T2H 2H2

### **Description of Modifications**

The manufacturer has received Approval for firmware version 1.82 for the 2350A gas chromatograph controller. This firmware version corrects problems with previous firmware and adds enhancements. Changes have not been made to the metrological parameters.

### **Revision 1**

The purpose of this revision was to add firmware version 1.88 for the 2350A gas chromatograph controller. No metrological changes have been made.

### **Revision 2**

The purpose of this revision is to add firmware version 1.92 for the 2350A gas chromatograph controller. No metrological changes have been made.

Original copy 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

**LAM-G148 Rév. 2**

Date: 1 mars 2006

Dossier: AP-AG-05-0043

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

### **pour**

### **Compteurs et appareils approuvés**

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

Chromatographe en phase gazeuse

#### **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-0167

#### **Requérant**

Daniel Industries Canada Inc.  
4215 - 72<sup>nd</sup> Avenue SE  
Calgary, Alberta  
T2H 2H2

#### **Description des modifications**

Le fabricant a obtenu l'approbation de la version de microprogramme 1.82 pour le contrôleur du chromatographe en phase gazeuse 2350A. La version du microprogramme a résolu les problèmes de la version antérieure en plus d'apporter des améliorations. Aucune modification n'a été apportée aux paramètres métrologiques.

#### **Révision 1**

Le but de cette révision était d'ajouter la version de microprogramme 1.88 pour le contrôleur du chromatographe en phase gazeuse 2350A. Aucune modification n'a été apportée aux paramètres métrologiques.

#### **Révision 2**

Le but de cette révision est d'ajouter la version de microprogramme 1.92 pour le contrôleur du chromatographe en phase gazeuse 2350A. Aucune modification n'a été apportée aux paramètres métrologiques.

Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, TEC

Coordonnateur technique

Mesure des gaz