



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - NE De LAM
MAL-G100

Date: April 4, 2001

File number: AP-AG-00-0055

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 of Approval:

Approval Number

AG-0479

Applicant

Galvanic Applied Sciences Inc.
Bay 6, 6325-12 St. S. E.
Calgary Alberta
T2H 2K1

Description of Modifications

The pressure-volume-temperature conversion device approved under the above noted Notice of Approval can be equipped with firmware versions 10.08.00 or 10.09.00. The two new firmware versions were created for the two new circuit boards that can now be installed in the GAS MICRO electronic conversion device. The new firmware permits five new display items, averaging of temperature and pressure after one hour minimum, more memory, an extra analog input, and lower power consumption. The new firmware does not permit configuration of multiple RTD or pressure transducers.

Original copy signed by:

Randy Byrtus

Approvals Technical Coordinator
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - NE De LAM
MAL-G100

Date : 4 avril 2001

Dossier : AP-AG-00-0055

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

Type d'appareil

Dispositif de conversion 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 de l'avis d'approbation d'origine énuméré dans le présent document et de toutes ses 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-0479

Requérant

Galvanic Applied Sciences Inc.
Bay 6, 6325-12 St. S. E.
Calgary Alberta
T2H 2K1

Description des modifications

Le dispositif de conversion pression/volume/température approuvé en vertu de l'avis d'approbation susmentionné peut être doté des versions de micrologiciel 10.08.00 ou 10.09.00. Les deux nouvelles versions de micrologiciel ont été élaborées pour les deux cartes de circuits pouvant dorénavant être installées dans les appareils de conversion électroniques GAS MICRO. Le nouveau micrologiciel permet d'afficher cinq nouveaux éléments, d'établir la température et la pression moyenne après au moins une heure. Il comporte également plus de mémoire ainsi qu'une entrée analogique additionnelle et consomme moins d'énergie. Le nouveau micrologiciel ne permet pas la configuration de plusieurs DTR ou transducteurs de pression.

Copie authentique soignée par:
Randy Byrtus
Coordonnateur des approbations techniques
Mesure des fluides