



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G224

Date: 2007-04-23

File number: AP-AG-06-0051

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-0479C

Applicant

Galvanic Applied Sciences Inc.
7000 Fisher Road S.E.
Calgary, AB
T2H 0W3

Description of Modifications

The GasMicro approved under AG-0479C can be equipped with firmware versions 09.00.09, 15.00.09 and 16.00.09. These versions are to primarily support the use of an Airlink modem which transmits pressure and temperature logs to an office for informational and managerial purposes only. This information is not used for billing purposes. All versions are identical with the exception that the log sizes vary among them for monthly, daily, hourly and extended logs.

Also, these versions as well as version 3.04.23 incorporate a function to detect and accumulate forward and reverse pulses that represent units of volume. The volumes accumulated in the reverse registers are not approved for billing purposes.

In addition, the GasMicro configuration software has been upgraded to version 09.00.40. and is approved for use.

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
MAL - G224

Date: 2007-04-23
Dossier: AP-AG-06-0051

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

Type d'appareil

Dispositif de conversion électronique

Portée

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.

Domaine d'application

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par l'avis d'approbation suivant :

Numéro d'approbation

AG-0479C

Requérant

Galvanic Applied Sciences Inc.
7000 Fisher Road S.E.
Calgary (Alberta)
T2H 0W3

Description des modifications

Conformément à l'avis d'approbation AG-0479C, le GASMicro peut être doté des versions du microprogramme 09.00.09, 15.00.09 et 16.00.09. Ces versions permettent principalement l'utilisation d'un modem AirLink afin de transmettre les registres de la température et de la pression à un bureau aux seules fins d'information et de gestion et non pour la facturation. Toutes les versions sont identiques à l'exception de la taille des registres qui varie pour les registre des mois, des jours et des heures et le registre étendu.

Ces versions, de même que la version 3.04.23, sont dotés d'une fonction pour détecter et accumuler les impulsions directes et inverses qui représentent les unités de volume. Les unités de volume accumulées dans les registres inverses ne sont pas approuvés aux fins de facturation.

De plus, la mise à niveau du logiciel de configuration de GASMicro a été effectuée à l'aide de la version 09.00.40 et son utilisation a été approuvée.

Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, TEC
Coordonnateur technique
Mesure des gaz