



**Modification Acceptance Letter
(MAL)
for Approved Meters and Devices**

**Lettre d'acceptation de modification
(LAM)
pour les compteurs et appareils
approuvés**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters and devices 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 Notice(s) of Approval.

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notices of Approval:

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs et appareil 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.

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

Approval Number(s) / Numéro(s) d'approbation

AG-0514 Rev. 03 / AG-0514 Rév. 03

Type of Device

Ultrasonic Domestic Gas Meter

Type d'appareil

Compteur de gaz domestique à ultrasons

Applicant / Requérant

Sensus Metering Systems
805 Liberty Blvd., P.O. Box 528
DuBois, Pennsylvania, USA
15801

Description of Modifications

The purpose of this MAL is to permit a change in design of the meter casing, from one that accommodates a plug for a removable temperature probe to one that has no plug and has a non-removable thermistor.

The casing with the non-removal thermistor accommodates physical sealing through passing a wire in an 'X' formation above a plastic insert as indicated in Figure 3.

Description des modifications

Le but de cette LAM est de permettre un changement de conception du boîtier du compteur, qui passe d'un boîtier muni d'un bouchon pour une sonde de température amovible à un boîtier sans bouchon et muni d'une thermistance inamovible.

Le boîtier avec la thermistance non amovible peut être scellé physiquement en faisant passer un fil en forme de "X" au-dessus d'un insert en plastique, comme indiqué sur la figure 3.



These changes are non-metrological in nature.

Ces changements sont de nature non métrologique.

Photographs and Drawings

Photos et Dessins



Figure 1:

Photo showing meter casing with removable plug that can accommodate a temperature probe. /
Photo montrant le boîtier du compteur avec un bouchon amovible pouvant accueillir une sonde de température.



Figure 2:
Photo showing meter casing with no plug and non-removable thermistor. /
Photo montrant le boîtier du compteur sans bouchon et avec une thermistance inamovible.



Figure 3:

Photo showing provisions to allow wire sealing through an X or cross pattern. /
Photo montrant les dispositions permettant de sceller les fils par un motif en X ou en croix.

Signature and Date

Signature et Date

Original copy signed by : / Copie authentique signée par :

Andrew Cowan
Manager (acting), Gas Measurement,
Engineering and Laboratory Services Directorate,
Measurement Canada

Andrew Cowan
Gestionnaire (par interim), Mesures des gaz,
Direction de l'Ingénierie et Services de Laboratoire,
Mesures Canada

Date: 2022-10-18

Date : 2022-10-18

Web Site Address / Adresse du site Internet:
<http://mc.ic.gc.ca>