



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

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:

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

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-0615 Rev.5 / AG-0615 Rev.5

**Type of Device**

Gas Chromatograph

**Type d'appareil**

Chromatographe en phase gazeuse

**Applicant / Requérant**

Rosemount Inc.  
10241 West Little York, Suite 200  
Houston, Texas, USA  
77040

**Description of Modifications**

The purpose of this MAL is to add the metric base units for the heating value determination to the nameplate. Additionally, the latest versions of GPA 2172 (2019) and GPA 2145 (2016) are to be included in the nameplate.

The testing for these changes was done in Revision 5.

**Description des modifications**

Le but de cette LAM est d'ajouter les unités de base métriques pour la détermination du pouvoir calorifique à la plaque signalétique. En outre, les dernières versions de la GPA 2172 (2019) et de la GPA 2145 (2016) doivent être incluses dans la plaque signalétique.

Les essais relatifs à ces modifications ont été effectués dans le cadre de la révision 5.



**Photographs and Drawings**

**Photos et Dessins**

Figure 1 supersedes Figures 2, 3, and 4 in AG-0615 Rev.5.

La figure 1 remplace les figures 2, 3, et 4 du document AG-0615 Rev.5.

**EMERSON**  
**ROSEMOUNT**  
370XA  
Gas Chromatograph

**FOR MODEL CODE 370XA-GOS ONLY:**  
ELECTRICAL RATINGS:  
DC: 21 - 30 V, 250 mA, 55W MAX.  
WARNING: READ USER MANUAL BEFORE OPERATING.  
REFER TO MANUAL FOR THERMOCOUPLE CONNECTION SIZE.  
AVERTISSEMENT: LIRE LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT  
LA MISE EN SERVICE. SE RÉFÉRER AUX INSTRUCTIONS POUR  
LES TAILLES DES ENTRÉES DE RACCORDEMENT FILAIRES.  
WARNING: DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED OR WHEN AN  
EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT.  
AVERTISSEMENT: NE PAS COUVRIR SI UNE ATMOSPHÈRE  
EXPLOSIVE PEUT ÊTRE PRÉSENTE.  
KEEP COVER TIGHT WHILE CIRCUITS ALIVE.  
AVERTISSEMENT: NE PAS COUVRIR SOUS TENSION.

**COVER JOINTS MUST BE CLEANED BEFORE REPLACING COVER.**  
LES JOINTS DE COUVERCLE DOIVENT ÊTRE NETTOYÉS AVANT DE REMPLACER LE COUVERCLE.  
IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE END USER TO ENSURE THAT ANY CABLES CONNECTED TO THIS DEVICE  
ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF AT LEAST 80°C.  
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR FINAL D'ASSURER QUE TOUTS LES CÂBLES CONNECTÉS À  
CET ÉQUIPEMENT SONT CAPABLES DE RÉISTER À UNE TEMPÉRATURE D'AU MOINS 80 DEGRÉS CELSIUS.  
A SEAL SHALL BE INSTALLED WITHIN 50MM OF THE ENCLOSURE.  
UN SCELLEMENT DOIT ÊTRE INSTALLÉ À MOINS DE 50MM DU BORDIER.

**FOR MODEL CODE 370XA-CMC & 370XA-INC ONLY:**  
MEASUREMENT CANADA  
APPROVAL NO. AG-0415

ALGORITHM: GPA 2172-19 & GPA 2145-16  
INPUT: 21-30 VDC, 250W  
OPERATING TEMPERATURE: -20C TO +40C  
CARRIER GAS: HELIUM & HYDROGEN @ 10+10 PSIG  
HEATING VALUE RANGE: 400 TO 1500 BTU/IT (1) 2  
RANGE OF RELATIVE DENSITY: 0.5 TO 1.035  
REFERENCE BASE CONDITIONS: 14.73 PSIG @ 40°F  
REFERENCE BASE CONDITIONS: 101.325 KPA @ 15°C

P/N	S/O
S/N	DATE

ROSEMOUNT INC. 370XA GAS CHROMATOGRAPH  
HOUSTON, TEXAS, USA ASSEMBLED IN USA

Figure 1

**Signature and Date**

**Signature et Date**

**Original copy signed by: / Copie authentique signée par :**

Joël Guindon  
Manager, Gas Measurement,  
Legal Metrology and Laboratory Services,  
Measurement Canada

Joël Guindon  
Gestionnaire, Mesures des gaz,  
Métrologie légale et services de laboratoire,  
Mesures Canada

**Date: 2024-11-14**

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