



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-198 Rev 1

MAR 28 1988

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the  
Director of the Legal Metrology Branch  
of Consumer and Corporate Affairs  
Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du directeur de la Méetrologie légale,  
Consommation et Corporations Canada, à  
la demande de:

Canadian Meter Company Inc.  
Division of Singer Company of Canada Ltd.  
3037 Derry Road West  
Milton, Ontario  
L9T 2X6

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Temperature Correcting Diaphragm Gas  
Meter/Compteur de gaz à parois  
déformables correcteur de température

Canadian Meter Company Inc.  
Milton, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

AC-250 T.C. (Imperial/Impérial)

195 cu.ft./h air (at 0.5 inches  
water column differential)/195 pi<sup>3</sup>/h  
d'air (à une pression différentielle de  
0.5 pouce d'eau)

ACM-250 T.C. (Metric/Métrieque)

5.5 m<sup>3</sup>/h air (at 0.125 kPa  
differential)/5.5 m<sup>3</sup>/h d'air (à une  
pression différentielle de 0.125 kPa)

**NOTE:** This approval applies only to  
meters, the design, composition,  
construction and performance of which  
are, in every material respect,  
identical to that described in the  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 13 and 14  
of the Electricity and Gas Inspection  
Regulations. The following is a  
summary of principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que les compteurs dont la concep-  
tion, la composition, la construction  
et le rendement sont identiques, en  
tout point, à ceux qui sont décrits  
dans la documentation reçue et pour  
lesquels des échantillons représenta-  
tifs ont été fournis par le requérant  
aux fins d'évaluation, conformément aux  
articles 13 et 14 du Règlement sur  
l'inspection de l'électricité et du gaz.  
Ce qui suit est une brève description  
de leurs principales caractéristiques.

## SUMMARY DESCRIPTION:

The AC-250 and ACM-250 temperature corrected gas meters are identical to the AL225 and ALM225 temperature corrected meters approved in Notice of Approval G-125 dated January 9, 1979, except for the following design changes:

- (a) Increased valve seat port length/area;
- (b) Valve cover length; and
- (c) Crank throw offset.

The total effect of these three component design changes results in reduced differential/increased capacity.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les compteurs de gaz correcteurs de température AC-250 et ACM-250 sont identiques aux compteurs correcteurs de température AL225 et ALM225 approuvés en vertu de la circulaire G-125 en date du 9 janvier 1979, sauf que les changements suivants ont été apportés à leur conception:

- (a) Longueur/surface accrue de l'orifice de passage des sièges de soupapes;
- (b) Longueur du couvercle des soupapes; et
- (c) Décentrage du coude de vilebrequin.

L'effet total des trois changements susmentionnés résulte en une pression différentielle diminuée et une capacité accrue.

## APPROBATION:

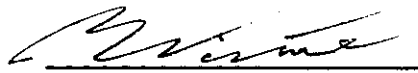
La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

## APPROVAL: Continued

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION: Suite

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établis en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06635-C6-23  
PROJECT/Projet: AP-GL-85-0046

MAR 28 1988