



Consumer and  
Corporate Affairs  
Canada

Consommation  
et Corporations  
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

G-102-10

Approval No. d'approbation

Ottawa

NOV 17 1982

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

Approval Granted to:

Approbation accordée à:

Romet Limited  
1080 Matheson Blvd.,  
Mississauga, Ontario  
L4W 2V2

W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories  
Standards Building  
Tunney's Pasture, Holland Ave.,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Chef  
Laboratoires de la Métrieologie légale  
Immeuble des normes  
Parc Tunney, Avenue Holland  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9



- 1 -

INTERCHANGEABILITY OF IMPERIAL AND  
METRIC STANDARD COUNTER MODULES AND  
STANDARD INSTRUMENT DRIVE MODULES

---

Apparatus: Approval has been granted to allow Standard Counter and Standard Counter Instrument Drive modules to be interchangeable or replaced on meter bodies of an appropriate size. This approval supplements Notices of Approval G-102-2, G-102-3, G-102-4, G-102-5, and G-102-7, and supersedes approval addendum AAG-80-4, dated June 6, 1980.

The following four(4) combinations of interchangeability/replacement have been approved:

- '1) Standard Counter module with verified Standard Counter module;
- (2) Standard Counter module with verified Standard Counter Index Drive module;
- (3) Standard Counter Index Drive module with verified Standard Counter Index Drive module;
- (4) Standard Counter Index Drive with verified Standard Counter module.

All Standard Counter and Standard Counter Index Drive modules and meter bodies manufactured after the date of this approval shall have the required provisions for sealing modules and meter bodies separately. In addition, all meter bodies so manufactured, shall have the suffix "s" added to the serial number.

INTERCHANGEABILITE DES MODULES DE  
COMPTAGE STANDARD ET DES MODULES A  
COMMANDE DE MESURE STANDARD, TYPES  
IMPERIAL ET METRIQUE

---

Appareil: L'interchangeabilité ou le remplacement des compte-tours standard et des modules à commande de mesure standard dans le cas de compteurs de taille appropriée sont autorisés en vertu du présent avis d'approbation qui complète les avis d'approbation G-102-2, G-102-3, G-102-4, G-102-5 et G-102-7 et qui remplace l'annexe AAG-80-4 en date du 6 juin 1980.

Les quatre(4) combinaisons d'interchangeabilité/remplacement suivantes ont été approuvées:

- 1) module de comptage avec un module de comptage vérifié;
- 2) module de comptage avec un module de comptage à commande de mesure vérifié;
- 3) module de comptage à commande de mesure avec un module de comptage à commande de mesure vérifié;
- 4) module de comptage à commande de mesure avec un module de comptage vérifié.

Tous les compte-tours standard et les modules de comptage standard à commande de mesure et les corps de compteurs fabriqués après la date d'entrée en vigueur du présent avis d'approbation doivent comporter les éléments permettant de plomber séparément les modules et les corps de compteurs. De plus, le numéro de série du corps des compteurs en question doit renfermer le suffixe "s".

- 2 -

IMPERIAL UNIT MODULE		METRIC UNIT MODULE	
MODEL DESIGNATION/ Désignation du modèle (unités impériales)	MANUFACTURER'S PART NUMBER/ Référence du fabricant	MODEL DESIGNATION Désignation du modèle (unités métriques)	MANUFACTURER'S PART NUMBER Référence du fabricant
RM2000 STD Counter	2-307-0	RM55m <sup>3</sup> STD. Counter	55-307-0
RM2000 STD Counter/ID	2-440-0	RM55m <sup>3</sup> STD Counter/ID	55-440-0
RM3000 STD Counter	3-307-0	RM85m <sup>3</sup> STD Counter	85-307-0
RM3000 STD Counter/ID	3-440-0	RM85m <sup>3</sup> STD Counter/ID	85-440-0
RM5000 STD Counter	5-307-0	RM140m <sup>3</sup> STD Counter	140-307-0
RM5000 STD Counter/ID	5-440-0	RM140m <sup>3</sup> STD Counter/ID	140-440-0
RM7000 STD Counter	7-307-0	RM200m <sup>3</sup> STD Counter	200-307-0
RM7000 STD Counter/ID	7-440-0	RM200m <sup>3</sup> STD Counter/ID	200-440-0
RM11000 STD Counter	11-307-0	RM300m <sup>3</sup> STD Counter	300-307-0
RM11000 STD Counter/ID	11-440-0	RM300m <sup>3</sup> STD Counter/ID	300-440-0

Description: The modules covered by this approval shall be identical in all respects to those originally approved as an integral component of the corresponding types and sizes of approved Romet rotary gas meters, except for the following:

1) Sealing Requirements:

1.1 Two 10-24 x 3/4 inch flat head screws drilled to accommodate a sealing wire or an approved equivalent, shall be used to seal the back cover plate to the module's housing, thus preventing access to the gearing, counters and adjustments, as shown in the photograph in this approval notice.

1.2 In addition, all Romet meters verified or re-verified after the date of this approval shall be sealed by one of the following applicable methods:

Description: Les modules visés par la présente approbation doivent être identiques en tous points aux modules approuvés initialement en tant que composant solidaire des compteurs Romet rotatifs à gaz approuvés des types et tailles correspondants, sauf en ce qui a trait aux:

1) Exigence de plombage:

1.1 La plaque du couvercle arrière doit être plombée au boîtier du module à l'aide de deux vis à tête plate 10-24 x 3/4 pouce percées de manière à recevoir un fil de plombage ou l'équivalent approuvé et à empêcher l'accès au train d'engrenages, aux compte-tours et aux dispositifs de réglage, comme l'illustre la figure du présent avis d'approbation.

1.2 De plus, tous les compteurs Romet vérifiés ou revérifiés après la date d'entrée en vigueur du présent avis d'approbation doivent être plombés selon une des façons suivantes:

.../3

1) Sealing Requirements: Continued

1.2.1 If the meter is presented as a completely assembled unit and is accepted for service, it shall be sealed in the following manner:

(i) The standard registering module shall be sealed to the meter body by passing a sealing wire or an approved equivalent through two pre-drilled screws which hold the register housing to the meter body.

(ii) The body shall be sealed by passing a sealing wire or an approved equivalent through two pre-drilled screws which hold the magnetic housing to the meter body.

1.2.2 If a meter is presented with a pre-sealed registering module and meter body requires verification, the registering unit is to be verified and after satisfactory verification the body shall be sealed by passing a sealing wire or an approved equivalent through two drilled screws which hold the magnetic housing to the body.

NOTES:

A. It shall be the utility's responsibility to seal the verified and sealed module and the verified and sealed meter body to each other, to prevent unauthorized separation of the module from the metering body.

B. For meters in situ which have a government seal between the module and the metering body, the utility may break the government seal to install a verified and properly sealed module, provided the following requirements are observed:

1) Exigence de plombage: Suite

1.2.1 Le compteur présenté sous la forme d'un ensemble entièrement assemblé et agréé doit être plombé comme suit:

(i) Plomber le module enregistreur standard au corps du compteur en introduisant un fil de plombage ou l'équivalent approuvé dans les deux vis déjà percées fixant le boîtier de l'enregistreur au corps du compteur.

(ii) Plomber le corps du compteur en introduisant un fil de plombage ou l'équivalent approuvé dans les deux vis déjà percées fixant le carter magnétique au corps du compteur.

1.2.2 Si le compteur présenté comporte un module enregistreur plombé au préalable et si le corps du compteur nécessite une vérification, le compteur doit être vérifié. Une fois que le compteur a subi une vérification satisfaisante, plomber le corps de ce dernier en introduisant un fil de plombage ou l'équivalent approuvé dans les deux vis percées fixant le carter magnétique au corps.

REMARQUES:

A. Il appartient au service public de sceller le module vérifié et plombé au corps du compteur vérifié et plombé de manière à empêcher toute séparation frauduleuse du module et du compteur.

B. Dans le cas des compteurs vérifiés sur le terrain qui comportent un sceau du gouvernement entre le module et le compteur, le service peut briser le sceau afin d'installer un module vérifié et convenable plombé, pourvu que les conditions suivantes soient satisfaites:

NOTES: Continued

## B. Continued

- a) the utility shall place a decal on the meter body indicating the date of the original seal and the date it was broken.
- b) the utility shall follow the instructions in Technical Gas Circular G-82-4 regarding the requirements for informing the District Inspector of such installations.
- c) the utility shall be responsible for sealing the module to the meter body to prevent unauthorized separation of the module from the metering unit.
- d) the utility shall be responsible for ensuring that nameplate(s) markings on the meter body correspond to the units of measurement, represented on the registering module, i.e.; either Imperial or Metric markings.

2) Markings Requirements:

The following requirements are in addition to those appearing in previous applicable Notices of Approval:

2.1 Each module shall have the following information permanently marked on a suitable plate(s) or decal(s) attached to the module:

- i) Manufacturer's name
- ii) Utility's inspection number
- iii) Model designation
- iv) Manufacturer's serial number
- v) Reduction gear train ratio
- vi) Manufacturer's part number

REMARQUES: Suite

## B. Suite

- a) Le service public doit apposer sur le corps du compteur une décalcomanie indiquant la date du plombage initial et celle du pris du sceau.
- b) Le service public doit signaler les installations de ce genre à l'inspecteur de district suivant les prescription de la circulaire technique du gaz G-82-4.
- c) Il appartient au service public de plomber le module au corps du compteur de manière à empêcher toute séparation frauduleuse du module et du compteur.
- d) Il incombe au service public de s'assurer que les marquages figurant sur la plaque signalétique fixée au corps du compteur correspondent bien aux unités de mesure indiquées sur le module enregistreur, c'est-à-dire en unités impériales ou en unités métriques.

2) Exigences de marquage:

Les exigences suivantes complètent celles prescrites dans les avis d'approbation applicables déjà parus:

2.1 Chaque module doit porter les renseignements suivants inscrits de façon indélébile sur les plaques ou les décalcomanies appropriées du module:

- i) nom du fabricant
- ii) numéro d'inspection du service public
- iii) désignation du modèle
- iv) numéro de série du fabricant
- v) rapport du train d'engrenages démultiplicateurs
- vi) référence du fabricant

2) Marking Requirements: Continued

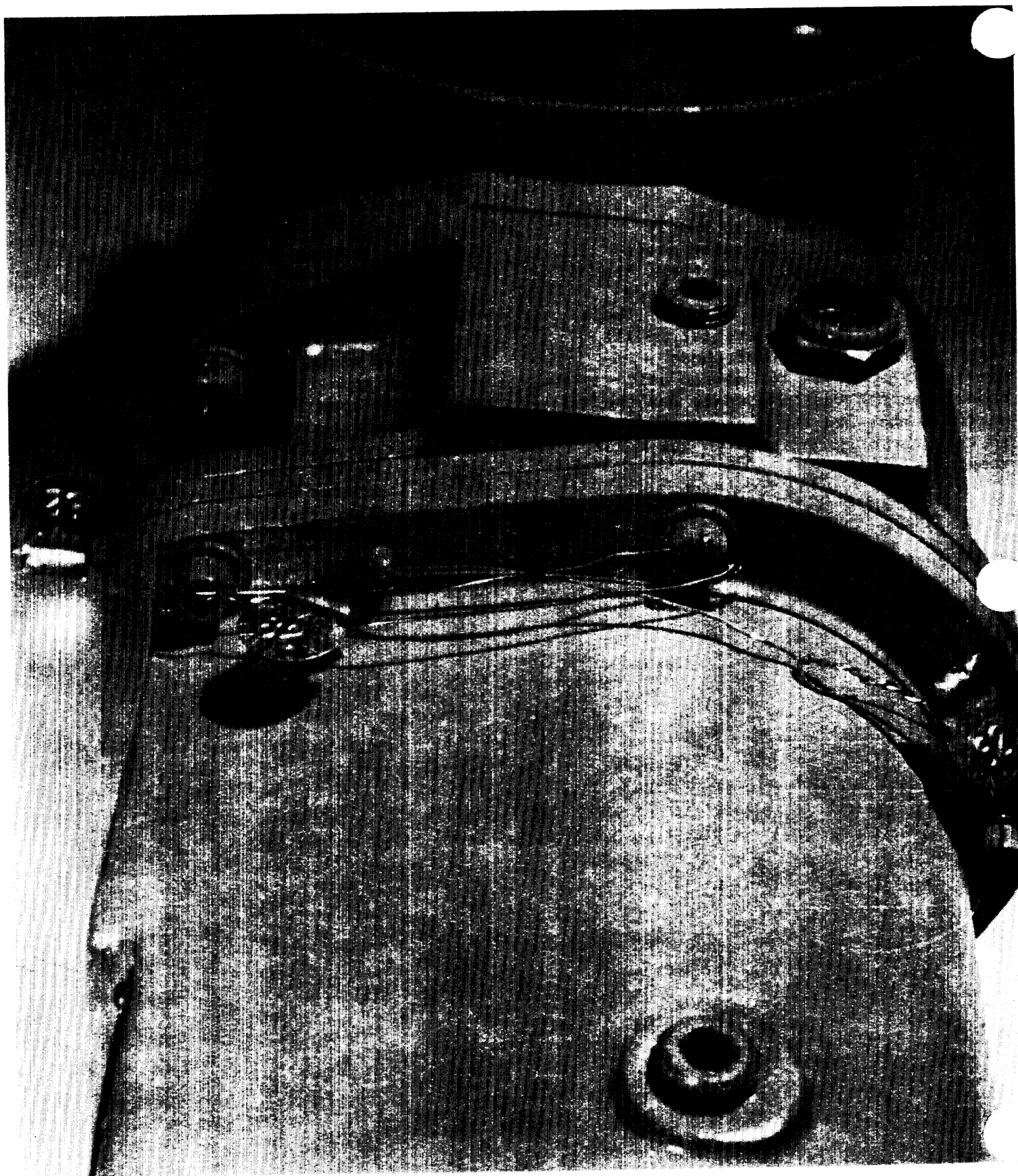
The markings under (i), (ii) and (iii) above must be visible when the module is installed in a meter body.

2.2 The manufacturer is to supply approved adhesive foil nameplate(s) for the meter bodies, i.e.; where the units on the registering module are changed from imperial to metric. These nameplates are to be identical in all respects to the format of those previously approved for metric unit meters, except that the space for the serial number and the year are cut-out so that the original data on the meter remains visible.

2) Exigences de marquage: Suite

Les marquages prescrits en i), ii) et iii) ci-dessus doivent être visibles lorsque le module est installé dans le corps du compteur.

2.2 Le fabricant doit fournir des plaques signalétiques métalliques auto-adhésives approuvées pour les corps de compteur, c'est-à-dire ceux dont les unités du module enregistreur passent du système impérial au système métrique. Ces plaques signalétiques doivent être identiques sous tous les aspects à celles déjà approuvées pour les compteurs métriques, sauf que l'espace prévu pour le numéro de série et l'année doit être découpé de façon à dégager ces données initiales du compteur pour qu'elles soient visibles.



Reference No.: G6635-R292

No. de référence: G6635-R292





JUN 16 1983  
JUIN

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Romet Limited, Graduated Test Drums on  
Temperature Compensated Registers

Tambours d'essai gradués Romet Limited  
installés sur des enregistreurs à  
compensation de température

This Approval supplements Notices of  
Approval G-102-2, G-102-3, G-102-4,  
G-102-5, G-102-7, G-102-8, G-102-9 and  
G-102-10.

Le présent avis complète les avis  
d'approbation G-102-2, G-102-3, G-102-4,  
G-102-5, G-102-7, G-102-8, G-102-9 et  
G-102-10.

Company: Romet Limited  
1080 Matheson Blvd.,  
Mississauga, Ontario  
L4W 2V2

Société: Romet Limitée  
1080 blvd. Matheson  
Mississauga, Ontario  
L4W 2V2

Manufacturer: Romet Limited  
Mississauga, Ontario

Fabricant: Romet Limited  
Mississauga, Ontario

Apparatus: Modifications to;

Appareil: Les modèles suivants sont  
modifiés:

RM-2,000-TC  
RM-3,000-TC  
RM-5,000-TC  
RM-7,000-TC  
RM-11,000-TC

RM-55m<sup>3</sup>-TC  
RM-85m<sup>3</sup>-TC  
RM-140m<sup>3</sup>-TC  
RM-200m<sup>3</sup>-TC  
RM-300m<sup>3</sup>-TC

Description: This modification  
consists of graduations added to an  
existing aluminum drum on the left side  
of the temperature compensated  
register.

Description: La présente modification  
consiste en des traits de graduation  
ajoutés sur un tambour en aluminium  
installé sur le côté gauche d'un  
enregistreur à compensation de  
température.

The test drum has fifty recessed black  
graduation lines including ten major  
graduations numbered 1 to 9 and one  
reference mark.

Le tambour d'essai comporte cinquante  
traits de graduation noirs encastrés, y  
compris dix traits de graduation  
principaux numérotés de 1 à 9 et un  
repère.

**TEMP. COMP.  
COUNTER**

0 0 0 0 0 1

READING=M



Terms and Conditions:

(1) Manner of Use: The device is permitted to be used in trade in accordance with sound measurement practice, installation instructions provided by the manufacturer, terms and conditions appearing in the Notice of Approval and applicable safety codes.

Installation and use are permitted to those devices that meet the requirements of the Act, Regulations and the Departmental Instructions for Inspection of Gas Meters and Auxiliary Devices.

Reference NO.: G6635-R292

Conditions:

(1) Mode d'emploi: Le présent appareil peut être utilisé dans le commerce conformément aux bonnes pratiques de mesure, aux instructions d'installation fournies par le fabricant et aux conditions prescrites dans l'avis d'approbation et les codes de sécurité applicables.

Les appareils qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des Prescriptions ministérielles concernant l'inspection des compteurs de gaz et des appareils auxiliaires peuvent être installés et utilisés.

No. de référence: G6635-R292

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

JUN 16 1983

