



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AG-0361T

DEC 29 1993

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of the  
Legal Metrology Branch of Industry Canada for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Electronic Computer/Register Head

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Kraus Industries Ltd.  
204 Day Street  
Winnipeg, Manitoba  
R2C 2A8

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

Micon 300

**RATING / CLASSEMENT:**

Maximum capacity / Capacité maximale: 150 kg/minute  
Ambient temperature range / Plage des température: -40°C to/à +50°C

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la  
Méetrologie légale d'Industrie Canada, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Module électronique de calcul et d'enregistrement

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Kraus Industries Ltd.  
204 Day Street  
Winnipeg, Manitoba  
R2C 2A8

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

#### **SUMMARY DESCRIPTION:**

The Micon 300 computer/register head may be used as a replacement for the Micon 100I head currently approved for use on CNG dispensers covered by the following Notices of Approval:

G-169, G-171, G-172, G-179, G-185, G-195, G-201, G-294, AG-0302, AG-0317 Rev. 1, AG-0333 and AG-0337

Communications with the Micon 300 head is accomplished using an HHT, identified as the "InfoPac" transmitter. It accesses all "control" functions of the Micon 300 head, but does not perform price setting changes nor can it alter register readings.

#### Marking Requirements:

The computer/register head nameplate shall contain the model identification and manufacturer's name.

#### Verification (Test) Data:

Field test data for CNG dispensers, equipped with the Micon 300 register head, shall be submitted to the Gas Laboratory in Ottawa. This data will be used to evaluate the Micon 300 register head for general approval of type.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le module de calcul et d'enregistrement Micon 300 peut remplacer le module Micon 1001 actuellement approuvé pour être utilisé sur les distributeurs CNG visés par les avis d'approbation:

G-169, G-171, G-172, G-179, G-185, G-195, G-201, G-294, AG-0302, AG-0317 Rev. 1, AG-0333 et AG-0337

La communication avec le module Micon 300 est assurée par un HHT, identifié comme étant un transmetteur "Infopac". Ce dernier permet l'accès à toutes les fonctions de "commande" du module Micon 300 mais il ne peut pas modifier les prix ni les relevés de l'enregistreur.

#### Marquages:

La plaque signalétique du module de calcul et d'enregistrement comprend le numéro de modèle et le nom du fabricant.

#### Données de vérification (d'essai):

Les données recueillies sur le terrain pour les distributeurs CNG équipés d'un module de calcul et d'enregistrement doivent être soumises au laboratoire de gaz à Ottawa. Ces Données serviront à évaluer le module Micon 300 pour l'approbation générale du type.

**AG-0361T****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. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

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. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

**TERMS AND CONDITIONS:**

All meters installed under the authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any meter of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on meters in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans le cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout compteur installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout compteur du(des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

AG-0361T

The Manager of the Gas Metrology Laboratory of Industry Canada, in Ottawa, shall be notified in writing, by the applicant, prior to delivery, of the purchaser's identification and the number of units purchased.

Le requérant doit informer le gérant du Laboratoire des gaz, Industrie Canada, à Ottawa, par écrit et avant la livraison, du nom de l'acheteur et du nombre d'unité achetées.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



H. L. Fraser

Chief,  
Electricity and Gas

DEC 29 1993

Date:

Chef,  
Électricité et Gaz