



**FEB 11 1993**

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

ELECTRO-MECHANICAL VOLUME  
TRANSMITTER (DIAL/DRUM  
POSITION ENCODER)

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Equimeter Incorporated  
805 Liberty Boulevard  
Dubois, PA 15801  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

EC Index - Equimeter R-275 Version  
EC Index - Equimeter #415 Version  
EC Index - Equimeter RX-250 Version  
EC Index - American AC-250 Version  
EC Index - Sprague 250 Version

**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 material submitted, and that are typified by samples 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.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

TRANSMETTEUR DE VOLUME  
ÉLECTRO-MÉCANIQUE (CODEUR DE  
LA POSITION DU CADRAN/ROULEAU)

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Equimeter Incorporated  
805 Liberty Boulevard  
Dubois, PA 15801  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

Temperature Range/Plage de températures:  
-30°C to 40°C

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les compteurs 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 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 Electronic Communications (EC) Index is an electro-mechanical volume transmitter. It comes with either a dial type or a drum type register. The EC Index encodes the absolute positions of each dial/drum in the mechanical register. The electronic circuitry makes the encoded information (register reading) available at an interface. This interface can be mounted either remotely or directly on the mechanical register. The model EC Index has no programmable parameters. It may be used with Equimeter/Rockwell meters, Canadian Meter Company meters and Sprague/Schlumberger meters. Any compatible reading system, such as the Sensus model 3091-SD Smart Gun, may be used with the model EC Index. The EC Index forms part of an automatic meter reading system.

**Application:**

- All Equimeter and Rockwell domestic meters up to and including #415.
- All Canadian Meter Company domestic meters up to and including AL-425.
- All Sprague and Schlumberger domestic meters up to and including #400.

**Sealing:**

The model EC Index may be sealed to a host meter in the conventional manner using the filament/disc mechanism.

**Marking Information:**

The following information is marked on a nameplate secured to the host meter:

- Manufacturer's name:  
Equimeter Inc.
- Part number:
- Units of registration:
- Connection diagram:
- Departmental Approval Number:  
AG-0329

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'Electronic Communications Index est un transmetteur de volume électro-mécanique comportant un indicateur à cadran ou à rouleau. Le transmetteur code les positions absolues de chaque cadran/rouleau dans l'indicateur mécanique. Le circuit électronique transmet l'information codée (lecture de l'indicateur) à une interface, laquelle peut être installée à distance ou montée directement sur l'indicateur mécanique. Le transmetteur EC Index ne présente aucun paramètre programmable; il peut être employé avec les compteurs Equimeter/Rockwell, les compteurs Canadian Meter Company et les compteurs Sprague/Schlumberger. Tout système de lecture approuvé et compatible, tel que le Smart Gun 3091-SD de Sensus, peut être utilisé avec le transmetteur EC Index. Ce dernier fait partie intégrante d'un système de lecture de compteur automatique.

**Application:**

- Tous les compteurs domestiques Equimeter et Rockwell jusqu'au modèle 415 inclusivement.
- Tous les compteurs domestiques Canadian Meter Company jusqu'au modèle AL-425 inclusivement.
- Tous les compteurs domestiques Sprague et Schlumberger jusqu'au modèle 400 inclusivement.

**Plombage:**

Le transmetteur EC Index peut être scellé à un compteur central de manière classique à l'aide d'un fil et d'un plomb (disque).

**Marquage:**

Les renseignements suivants doivent figurer sur une plaque signalétique fixée au compteur central:

- Nom du fabricant:  
Equimeter Inc.
- Numéro de pièce:
- Unités d'enregistrement:
- Schéma de raccordement:
- Numéro d'approbation du Ministère:  
AG-0329

**APPROVAL:**

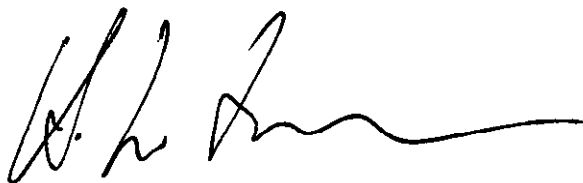
The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

**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 sous 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 sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement et de marquage 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 de Consommation et Affaires commerciales Canada.



H.L. Fraser

Chief,  
Electricity and Gas

Date

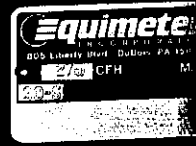
Chef,  
Électricité et gaz

FEB 11 1993

# Electronic Communications Index (EC Index)



TouchRead®



AutoRead™

