





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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 Corporations Canada.

38E - 3 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Ambient temperature range:
-30°C to +40°C

Relative humidity range:
0 to 100%

Telephone line requirements:
Pulse or tone dialing

Capacity: 10⁸ counts

Options:
Radio frequency link to phone line
(RFA-50)

Markings

The following information is indelibly written on a nameplate attached to the instrument or on the instrument itself:

- Manufacturer's name
- Model name
- Type designation
 - Pulse constant
 - Multiplier
 - Prescalar unit
- Rated or maximum voltage
- Maximum pulse rate
- Connection diagram
- Departmental approval number

Sealing:

The housing of the model CID 30 has provision for sealing by means of a wire and suitable seal.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Plage des températures ambiantes:
-30C à +40C

Plage de l'humidité relative:
0 à 100%

Types de lignes téléphoniques:
à impulsions ou à tonalités

Capacité: 10⁸ comptes

Options:
Fréquence radio reliée à la ligne
téléphonique (RFA-50)

Marquages

Les données suivantes doivent être inscrites de façon indélébile sur une plaque signalétique fixée à l'instrument ou sur celui-ci:

- Nom du fabricant
- Modèle
- Type
 - Constante d'impulsions
 - Multiplicateur
 - Unité du générateur d'échelles
- Tension nominale ou maximale
- Taux d'impulsions maximal
- Diagramme des connexions
- Numéro d'approbation du ministère

Plombage

Le boîtier du modèle CID 30 doit être plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb adéquat.

SUMMARY DESCRIPTION:

The model CID 30 is a volume recorder with no measuring or computing capabilities. Pulse counts produced by an approved volume corrector are stored and accumulated. The accumulated counts are transmitted over pulse or tone dial type telephone lines to a central computer. The RFA 50 is a transparent, active antennae which can relay the data from the CID 30 to the nearest available telephone line (up to 1000 ft.).

The CID 30-2P has two input ports while the CID 30-4P has four input ports. No measurements or calculations are performed by either model CID 30 or the RFA 50 link.

Programmability of the model CID 30 is limited to storage intervals, alarm conditions and the initiation of communications.

Specifications

Interface: Approved volume conversion devices.

Input Sources:

- 1) Form A, electronic contact switches.
- 2) Form C, electronic contact switches.

Number of inputs: 2 or 4 ports

Power supply:

- 2 AA lithium batteries (field replaceable).
- 2.5 year battery life @ 1 call per day.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le modèle CID 30 est un enregistreur de volume ne comportant aucune fonction de mesure ni de comptage. Les comptes d'impulsions obtenus d'un correcteur de volume approuvé sont stockés et accumulés. Les comptes accumulés sont transmis à un ordinateur central par des lignes téléphoniques à impulsions ou à tonalités. Le RFA 50 est une antenne active transparente qui peut transmettre les données du CID 30 à la ligne téléphonique disponible la plus près (jusqu'à 1000 pi).

Le modèle CID 30-2P comprend deux portes d'entrée alors que le modèle CID 30-4P en a quatre. Aucune opération de mesure ni de calcul n'est effectuée par le modèle CID 30 ni par la liaison RFA 50.

La programmation du modèle CID 30 se limite aux intervalles de stockage, aux conditions d'alarme et au lancement des communications.

Caractéristiques

Interface: Appareils de conversion de volume approuvés.

Sources d'entrée:

- 1) Interrupteurs électroniques à contact de forme A
- 2) Interrupteurs électroniques à contact de forme C

Nombre d'entrées: 2 ou 4 portes

Alimentation:

- 2 batteries AA au lithium (remplaçables sur place)
- durée de la batterie de 2.5 ans à raison d'un appel par jour.



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AG-0312

JUL - 3 1992

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):

Electronic Volume Recorder/Transmitter

APPLICANT / REQUÉRANT:

Metscan Inc.
1450 Rochester Street
Lima, New York 14485
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

CID 30-2P
CID 30-4P
RFA-50 Volume Recorders/Enregistreurs de volume

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 Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Enregistreur/transmetteur électronique de volume

MANUFACTURER / FABRICANT:

Metscan Inc.
Lima, New York
USA

RATING / CLASSEMENT:

Storage Capacity/Capacité de stockage:
10⁸ Counts/comptes

Ambient Temperature Range/Plage des températures ambiantes:
-30°C to/à +40°C

Maximum Input Rate/Vitesse d'entrée maximale:
600 Hz

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.