



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-227

NOV 25 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:

Mercury Instrument Inc.  
3940 Virginia Avenue  
Cincinnati, Ohio  
USA 45227

for the following meters:

pour le(les) compteur(s) suivant(s):

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Battery Operated Chart Drive /  
Dispositif d'entraînement du diagramme  
à batterie

Mercury Instruments  
Cincinnati, Ohio, USA

MODEL DESIGNATION(S) /  
DÉSIGNATION DU(DES) MODÈLE(S):

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

99-C

See "Summary Description" / Voir  
"Description Sommaire"

**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 le(les) compteur(s) dont la  
conception, la composition, la  
construction et le rendement sont  
identiques, en tout point, à celui  
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la  
documentation reçue et pour lequel  
(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 model 99-C has a variety of power sources and a wide variety of quartz movements. The options are listed below.

Available Power Supplies -

- (a) 1.5 volt sealed Alkaline battery pack.
- (b) 1.5 volt sealed Lithium battery pack.
- (c) 1.5 VDC "D" size cell.

Available Quartz movements and rotational periods -

- (A) SPD-29103 (SINGLE SPEED/une vitesse)
  - 1 DAY/jour
  - 2 DAY/jour
  - 3 DAY/jour
  - 7 DAY/jour
  - 8 DAY/jour
  - 14 DAY/jour
  - 16 DAY/jour

- SPD-29103 (DUAL SPEED/deux vitesses)
  - 1 DAY/jour - 2 DAY/jour
  - 1 DAY/jour - 3 DAY/jour
  - 1 DAY/jour - 7 DAY/jour
  - 2 DAY/jour - 4 DAY/jour
  - 2 DAY/jour - 8 DAY/jour
  - 3 DAY/jour - 4 DAY/jour
  - 3 DAY/jour - 7 DAY/jour
  - 7 DAY/jour - 14 DAY/jour
  - 7 DAY/jour - 31 DAY/jour
  - 8 DAY/jour - 16 DAY/jour
  - 2 HR./hr. - 12 HR./h.
  - 2 HR./hr. - 24 HR./h.

- (B) SPD-29104 (SINGLE SPEED/une vitesse)
  - 12 HOURS/heures
  - 31 DAY/jour

- SPD-29104 (DUAL SPEED/deux vitesses)
  - 12 HOURS/heures - 24 HOURS/heures
  - 12 HOURS/heures - 48 HOURS/heures

The rotation is counterclockwise.

This approval covers the use of this chart drive in any suitable, approved circular chart recorder requiring a timing device.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le modèle 99-C possède une variété de sources d'alimentation et de mouvements à quartz. Les options sont énumérées ci-dessous.

Sources d'alimentation disponibles -

- (a) Un bloc batterie alcalin scellé de 1.5 volt.
- (b) Un bloc batterie au lithium scellé de 1.5 volt.
- (c) Une pile de 1.5 V c.c., taille D.

Les mouvements à quartz et les périodes de rotation disponibles sont les suivantes -

Le rotation se fait dans le sens horaire.

Le présent avis d'approbation vise l'utilisation de ce dispositif d'entraînement du graphique avec n'importe quel appareil enregistreur à dique compatible et approuvé nécessitant un appareil de chronométrage.

APPROVAL:

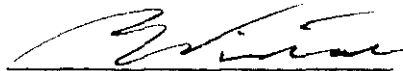
The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said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

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. With the exception of instrument transformers, 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:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) 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 la présente en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement 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, sauf dans le cas des transformateurs de mesure. 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 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-M7  
PROJECT/Projet: AP-GL-87-0034

NOV 25 1988