



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-154-1

MAY 22 1985

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Graphic Controls, Pen Arms and Disposable Pens, for Use With Approved Mercury Model 1200 PVT Recorders

Bras scripteurs et plumes Graphic Controls destinés à être utilisés avec les enregistreurs PVT, Mercury, modèle 1200

This Notice of Approval supersedes Notice of Approval G-154 dated June 6, 1984.

Le présent avis d'approbation remplace l'avis d'approbation G-154 en date du 6 juin 1984.

Company: Graphic Controls Canada Ltd.,  
215 Hubert Street  
Gananoque, Ontario  
Z7G 2Y7

Société: Graphic Controls Canada Ltd.  
215 Hubert Street  
Gananoque, Ontario  
Z7G 2Y7

Manufacturer: Graphic Controls Corp.  
Ave Carnegie Plaza  
Cherry Hill, N.J.  
USA 08003

Fabricant: Graphic Controls Corp.  
Ave Carnegie Plaza  
Cherry Hill, N.J.  
USA 08003

Type of Device: Replacement pen arms identification number 80-36-2470-01 and disposable pens (refer to Tables I and II).

Appareils: Bras scripteurs de rechange portant le numéro 80-36-2470-01 et plumes jetables (se reporter aux tableaux I et II).

Description: These stainless steel pen arms are designed to be a direct replacement for the original equipment Mercury arms. Pen arm length is adjustable, and each arm has a circular cam type zero adjustment.

Description: Ces bras scripteurs en acier inoxydable sont conçus comme pièces de remplacement direct des bras qui équipaient au départ l'appareil Mercury. Leur longueur est ajustable et chacun est muni d'un dispositif à cames, circulaire, destiné au réglage du zéro.

.../2

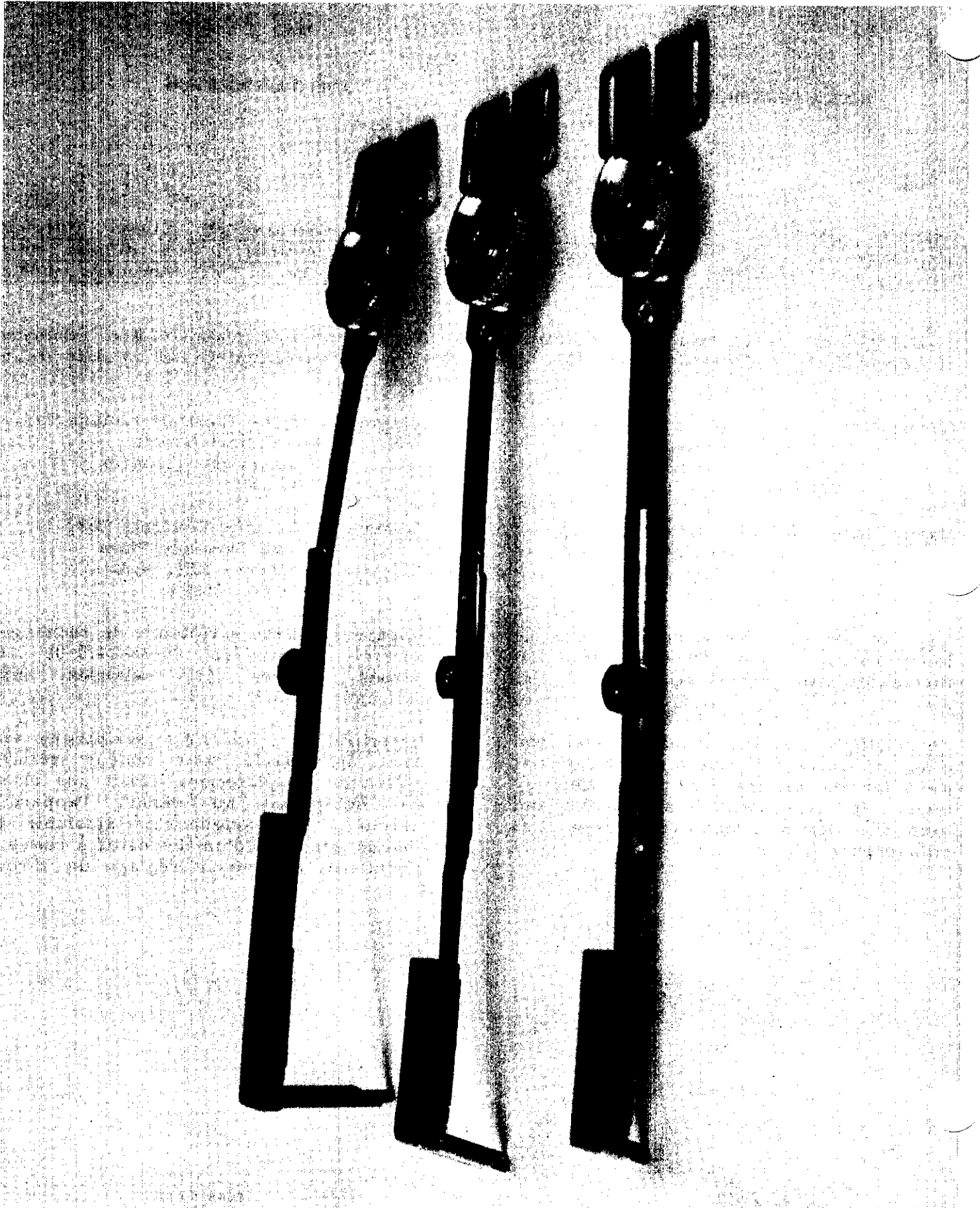


TABLE I

SERIES 39 PENS APPROVED FOR MERCURY  
1200 PEN ARMS

TABLEAU I

PLUMES DE LA SÉRIE 39 DONT L'EMPLOI AVEC  
LES BRAS SCRIPTEURS MERCURY 1200 EST  
APPROUVÉ

PART NUMBER Référence	COLOUR Couleur	NIB LENGTH Longueur de pointe
82-39-0401-06	BLACK/noir	0.83"
82-39-0301-06	BLACK/noir	0.60"
82-39-0201-06	BLACK/noir	0.37"
82-39-0101-06	BLACK/noir	0.14"
82-39-0402-06	RED/rouge	0.83"
82-39-0302-06	RED/rouge	0.60"
82-39-0202-06	RED/rouge	0.37"
82-39-0102-06	RED/rouge	0.14"
82-39-0403-06	BLUE/bleu	0.83"
82-39-0303-06	BLUE/bleu	0.60"
82-39-0203-06	BLUE/bleu	0.37"
82-39-0103-06	BLUE/bleu	0.14"
82-39-0404-06	GREEN/vert	0.83"
82-39-0304-06	GREEN/vert	0.60"
82-39-0204-06	GREEN/vert	0.37"
82-39-0104-06	GREEN/vert	0.14"
82-39-0406-06	PURPLE/violet	0.83"
82-39-0306-06	PURPLE/violet	0.60"
82-39-0206-06	PURPLE/violet	0.37"
82-39-0106-06	PURPLE/violet	0.14"

Operating temperature range: -26°C to  
+55°C

Type of Trace: Fine

Plage de températures de fonctionnement:  
-26°C à +55°C

Type de trait: fin

TABLE II

**SERIES 72/79 PENS APPROVED FOR MERCURY  
1200 PEN ARMS**

PART NUMBER Référence	COLOR Couleur	SERIES Série	OPERATING TEMP. RANGE/Plage de température de fonctionnement	TYPE OF TRACE Type de trait	NIB LENGTH INCHES Longueur de pointe, po.
82-79-0462-06	RED/rouge	79	- 7°C to/à +49°C	BROAD TRACE FOR SCANNER PROCESSING / épais, pour le balayage  ↓  FINE TRACE FOR INTEGRA- TORS / fin, pour les intégrateurs  ↓	0.800
82-79-0452-06	RED/rouge	79	-40°C to/à +32°C		0.800
82-72-0261-06	BLACK/noir	72	- 7°C to/à +49°C		0.539
82-72-0251-06	BLACK/noir	72	-40°C to/à +32°C		0.539
82-72-0263-06	BLUE/bleu	72	- 7°C to/à +49°C		0.539
82-72-0253-06	BLUE/bleu	72	-40°C to/à +32°C		0.539
82-72-0164-06	GREEN/vert	72	- 7°C to/à +49°C		0.237
82-72-0154-06	GREEN/vert	72	-40°C to/à +32°C		0.237
82-72-116N-06	GREEN/vert	72	- 7°C to/à +49°C		0.237
82-72-115N-06	GREEN/vert	72	-40°C to/à +32°C		0.237
82-79-3462-06	RED/rouge	79	- 7°C to/à +49°C		0.800
82-79-3452-06	RED/rouge	79	-40°C to/à +32°C		0.800
82-72-3261-06	BLACK/noir	72	- 7°C to/à +49°C		0.539
82-72-3251-06	BLACK/noir	72	-40°C to/à +32°C		0.539
82-72-3263-06	BLUE/bleu	72	- 7°C to/à +49°C		0.539
82-72-3253-06	BLUE/bleu	72	-40°C to/à +32°C		0.539
82-72-3164-06	GREEN/vert	72	- 7°C to/à +49°C	0.237	
82-72-3154-06	GREEN/vert	72	-40°C to/à +32°C	0.237	

**Terms and Conditions:**

(1) Manner of Use: The devices are 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.

Installation and use are permitted to those devices which have been duly verified and meet the applicable requirements as delineated in the "Departmental Instructions for Inspection of Gas Meters and Auxiliary Devices" before being placed into custody transfer measurement.

TABLEAU II

**PLUMES DE LA SÉRIE 72/79 DONT L'EMPLOI  
AVEC LES BRAS SCRIPTEURS MERCURY 1200  
EST APPROUVÉ**

**Conditions d'approbation:**

(1) Le présent appareil peut être utilisé à des fins commerciales pourvu qu'il le soit selon une méthode de mesurage fiable, qu'il soit installé conformément aux prescriptions du fabricant et qu'il satisfasse aux conditions du présent avis d'approbation.

Seuls les appareils qui, après vérification en bonne et due forme, satisfont aux exigences applicables des Directives ministérielles sur l'inspection des compteurs de gaz et des appareils auxiliaires avant d'être utilisés aux fins de transferts fiduciaires peuvent être installés et mis en service.

Terms and Conditions: Continued

(2) Disposable pens, appropriate to the anticipated ambient operating temperatures, must be selected from Tables I and II.

Required Markings:

i) Pen arms are to be marked with the part number.

ii) Pens are to be marked with the applicable series number as follows:

Series 39; 39/79 and a "GC" logo,  
Series 79; 39/79, a "GC" logo and a gas flame, and  
Series 72; 72, a "GC" logo and a gas flame.

Reference Number: G6635-M7-30

Conditions d'approbation: Suite

(2) Les plumes jetables, qui conviennent aux températures ambiantes de fonctionnement prévues, doivent être choisies parmi les modèles qui figurent aux tableaux I et II.

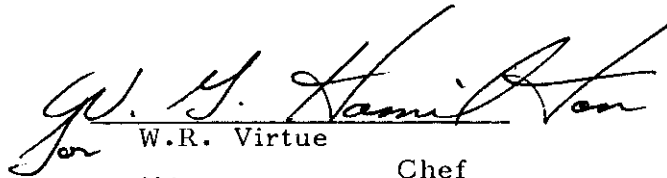
Marquages:

(i) Les bras scripteurs doivent être marqués de leur numéro de référence.

(ii) Les plumes doivent être marquées de l'un des numéros de série suivants selon le cas:

Série 39; 39/79 et un sigle "GC"  
Série 79; 39/79, un sigle "GC" et une flamme de gaz  
Série 72; 72, un sigle "GC" et une flamme de gaz.

N° de référence: G6635-M7-30

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

MAY  
MAI 22 1985

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale