



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. · N° D'APPROBATION

S.WA-T2025 Rev. 1

DEC 22 1983

**NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE**

This revision supersedes Notice of  
Temporary Approval S.WA-T2025.

Cette revision remplace l'Avis  
d'Approbation Temporaire S.WA-T2025.

Brooks - Petrocount 44 and II Registers,  
Petroprint 48 Printer

Enregistreur Petrocount 44 et II,  
imprimante Petroprint 48 Brooks

Manufacturer: Brooks Instrument Division  
Emerson Electric Canada Ltd.  
P.O. Box 150  
Markham, Ontario  
L3P 3J6

Fabricant: Brooks Instrument Division  
Emerson Electric Canada Ltd.,  
P.O. Box 150  
Markham, Ontario  
L3P 3J6

Devices Approved:

Appareils approuvés:

(1) Brooks electronic register, model  
PetroCount 44 and II for use with positive  
displacement and turbine meters.

(1) Enregistreur électronique Brooks,  
modèles Petrocount 44 et II destinés à  
être utilisés de concert avec les  
compteurs volumétrique à déplacement  
positif et les compteurs à turbine.

(2) Brooks ticket printer, model  
PetroPrint 48, for use in conjunction  
with the PetroCount 44 and II.

(2) Imprimante de tickets Brooks, modèle  
Petroprint 48, destinée à être employée  
conjointement avec les enregistreurs  
Petrocount 44 et II.

Application: The PetroCount 44 and II may  
be used in conjunction with any approved  
compatible liquid meters at petroleum bulk  
plants or similar installations. Petro  
Print 48 is designed specially for the  
Petro Count registers and cannot be used  
with conventional pulse generators and  
impulse contactors.

Utilisation: Les enregistreurs  
Petrocount 44 et II peuvent être utilisés  
de concert avec n'importe quels compteurs  
compatibles approuvés pour produits  
liquides, utilisés dans les conditions de  
stockage en vrac de produits pétroliers ou  
des installations similaires.  
L'imprimante Petro Print 48 est  
spécialement conçue pour les enregistreurs  
Petrocount et ne peut-être employée avec  
des générateurs et des contacteurs  
d'impulsions conventionnels.

.../2

Description: The PetroCount 44 and II are microprocessor-based registers which compute volume throughput on a basis of DC voltage pulses received from a meter. The registers also have preset facilities, incorporating a preset register with 4 (5 optional) push button switches and two-stage start up/shut-down control.

Display on the Petrocount 44 is by means of 5-digit, 13mm ( $\frac{1}{2}$ " ), gas discharge displays for preset quantity and for quantity delivered. The totalizer has 8 digits utilizing 3mm ( $\frac{1}{8}$ " ) LED displays.

Display on the Petrocount II provides 13 fixed text legends and 2 nine-segment general purpose alpha-numeric characters. The legend display is used to indicate the current operating state on the Petrocount II and to prompt the operator as to the next input required.

Numeric: General purpose 8-digit display

5-digits appears for preset and delivered quantities

8-digits appears for calibration parameters

The indications are by means of 13mm ( $\frac{1}{2}$ " ) liquid crystal diode (LCD) displays with backlight.

Description: Les enregistreurs Petrocount 44 et II utilisent un microprocesseur et calculent le volume suivant les impulsions (tension c.d. "DC") provenant d'un compteur. Ils comportent des dispositifs pour pré-réglage dont un prédéterminateur à 4 (5 en option) boutons-poussoirs et une commande de mise en marche et d'arrêt à deux positions.

L'affichage sur le Petrocount 44 de la quantité prédéterminée et de la quantité livrée du Petrocount 44, se fait au moyen de tubes à décharge gazeuse de 13mm ( $\frac{1}{2}$ " ) à 5 chiffres. Le totalisateur comporte des diodes électroluminescentes (LED) de 3mm ( $\frac{1}{8}$ " ) à 8 chiffres.

L'affichage du Petrocount II fournit 13 légendes permanentes et 2 caractères, à neuf segments, alpha-numérique pour utilité générale. L'affichage de légendes a pour but d'indiquer les étapes courantes d'opération du Petrocount II et d'inciter l'opérateur à passer à la donnée suivante tel que requis.

Numérique: Utilité générale à affichage à 8-chiffres.

Prédéterminateur et quantité livrée sont indiqués par 5-chiffres.

Les paramètres d'étalonnage sont indiqués par 8-chiffres.

L'affichage se fait à l'aide de diodes en cristal liquide (LCD) de 13mm ( $\frac{1}{2}$ " ).

Description: Continued

The PetroCount 44 and II provide outputs suitable for the PetroPrint drive valve and pump control, additive injection, and alarms. Data outputs for use with teletype and computer are optional.

Note: The optional automatic temperature compensation feature which provides automatic digital correction of the pulse input to the Petro- Count 44 and II is not approved for trade use and must not be used with a trade meter.

The PetroPrint 48 printer may be furnished either as zero-start type or as accumulative type. It accommodates the commonly-used ticket of size - 103mm x 194 mm (4 1/8" x 7 1/2"). The printing operation is performed manually, the printing crank being first operated to lock in the ticket and print the first line, then operated again following completion of the transfer, to complete the printout and release the ticket.

Special Conditions: All PetroPrint 48 printers installed after December 31, 1982 must print volume to the nearest one litre. All in-service printers having a fineness greater than one litre must be retrofitted to print to the nearest one litre by January 1, 1984.

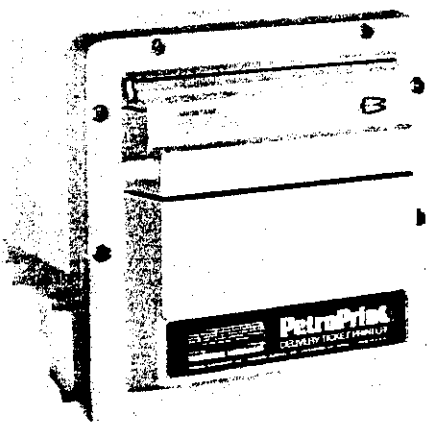
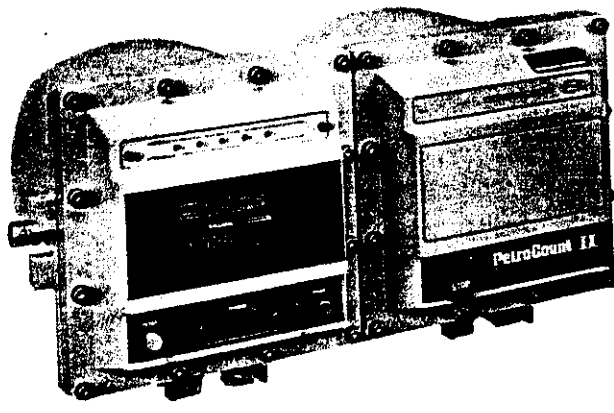
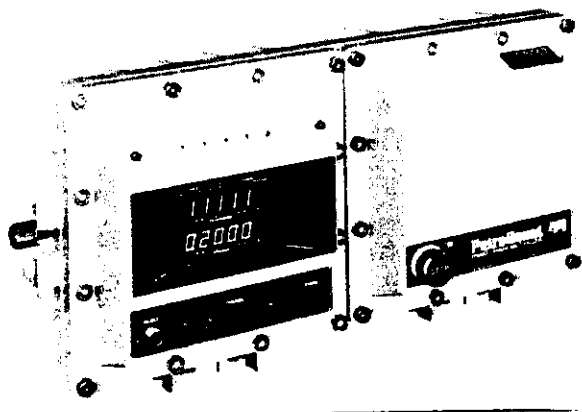
Description: Suite

L'enregistreur Petrocount 44 et II fournissent la puissance de sortie nécessaire pour activer l'imprimante PetroPrint, le contrôle pour la valve et la pompe, l'injecteur d'additif et les alarmes. Les données de sorties destinées aux téléscrip-teurs et aux ordinateurs sont facultatives.

Remarque: L'utilisation dans le commerce du dispositif compensateur automatique de température offert en option qui assure la correction numérique automatique de l'émetteur d'impulsions d'entrée des enregistreurs Petrocount 44 et II n'est pas approuvée pour usage dans le commerce et ne doit donc pas être employé de concert avec un compteur commercial.

L'imprimante Petroprint 48 peut être du type commençant toujours à zéro ou du type cumulatif. Elle accepte les tickets d'usage général mesurant 103mm x 194mm (4 1/8" x 7 1/2"). L'impression se fait manuellement en actionnant d'abord la manivelle pour permettre la mise et le blocage en place du ticket et l'impression de la première ligne puis, une fois la livraison terminée, pour imprimer la fin et libérer le ticket.

Condition particulière: Les imprimantes PetroPrint 48 installées après le 31 décembre 1982 devront imprimer le volume au litre le plus près. Les imprimantes en service dont la plus fine graduation est supérieure à un litre devront être modifiées de manière à imprimer le volume au litre le plus près d'ici le 1er janvier 1984.




Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générale dudit règlement, et de toutes les conditions formulées dans le présent avis.

Reference No.: G6953-B365-15

No. de référence: G6953-B365-15

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrologie Laboratories

Chief  
Laboratoires de la Métrologie légale

DEC 22 1983