



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-1153

MAR 31 1984

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This Notice of Approval supersedes Record of Approval Action S.WA-1153 dated April 18, 1980.

Le présent avis d'approbation remplace la formule d'enregistrement de l'approbation S.WA-1153 en date du 18 avril 1980.

MID:COM ELECTRONIC COMPUTING REGISTER SYSTEM

ENREGISTREUR/CALCULATEUR ÉLECTRONIQUE MID:COM

Company: Liquid Control Services (Que) Limited
7990 Alfred Avenue
Ville d'Anjou, Quebec
H1J 1J2

Société: Service de Contrôle des Liquides (Qué) Ltée
7990 Avenue Alfred
Ville d'Anjou, Québec
H1J 1J2

Manufacturer: Midwest Computer Register Corporation
Box 270
Hampton, Iowa
USA 50441

Fabricant: Midwest Computer Register Corporation
Box 270
Hampton, Iowa
USA 50441

Type of Device: MID:COM electronic computing tye register system for use on meters on vehicle tanks for delivery of fuel oil, gasoline, propane, etc.

Appareil: Enregistreur de type calculateur électronique MIC:COM utilisé sur les compteurs montés sur les camions-citernes employés pour livrer le mazout, l'essence et le propane, etc.

Model Number: 6500

N° de modèle: 6500

Application: For use in trade on all approved and compatible tank truck meters.

Utilisation: Pour usage commerciale sur tous les compteurs approuvés et compatibles des camions-citernes.

Description:

Description:

Pulser-indicator:

Générateur d'impulsions-indicateur:

The pulser-indicator unit, which mounts on top of the meter body, replaces the Lockheed, Neptune or Veeder-Root register. It consists of a pulser generating 20 pulses per revolution, a mechanical revolution counter and an electronic volume indicator.

L'ensemble générateur d'impulsions-indicateur installé au-dessus de la chambre à mesurer du compteur remplace l'enregistreur de marque Lockheed, Neptune ou Veeder-Root. Il consiste en un générateur engendrant 20 impulsions par tour, en un compte-tours mécanique et en un indicateur de volume électronique.

Description: ContinuedComputer-printer:

The computer-printer unit mounts in the cab of the vehicle and is connected to the pulser-register unit by a single cable sealed at both ends. The pulses from the pulser-indicator unit are totaled, then multiplied in the micro-processor by the meter factor set on the 3 (sealed, inside console housing) calibration switches and the price per unit (including tax, if any) set on the thumbwheel switches on the front of the cabinet.

There is also on the front of the console a toggle switch for power on-off, a reset-to-zero pushbutton, a ticket tray pushbutton, a print pushbutton and a volume indicator as on the pulser-indicator unit. Pushing the reset button clears both indicators and prints a line of zeroes on the ticket.

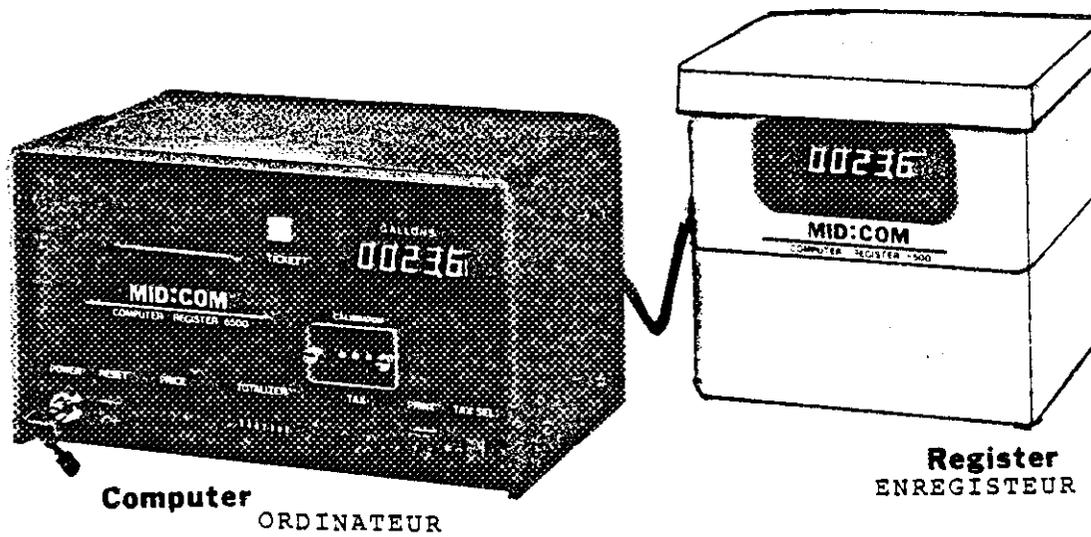
The price and tax may be set before or during the delivery as the total price is not computed until the "print" button is depressed. A timer automatically causes the ticket to be printed shortly after the flow stops; this prevents "riding the ticket".

Description: SuiteOrdinateur-imprimante:

L'ensemble ordinateur-imprimante se trouve dans la cabine du véhicule et est raccordé au générateur d'impulsions-enregistreur à l'aide d'un seul câble scellé aux deux extrémités. Les impulsions émises par le générateur d'impulsions-indicateur sont totalisées, puis multipliées dans le microprocesseur par le coefficient du compteur prédéterminé grâce aux trois (3) interrupteurs d'étalonnage plombés à l'intérieur du pupitre de commande et par le prix unitaire, (y compris la taxe, le cas échéant) déterminé grâce aux interrupteurs rotatifs à l'avant du panneau.

Le devant du pupitre de commande comporte également un interrupteur à bascule marche-arrêt, un bouton-poussoir de remise à zéro, un bouton-poussoir destiné au bac de ticket, un bouton-poussoir d'impression et un indicateur de volume identique à celui qui est installé sur le générateur d'impulsions-indicateur. Une fois le bouton de remise à zéro pressé, les renseignements fournis par les deux indicateurs sont supprimés et une ligne de zéros est imprimée sur le ticket.

Le prix et la taxe peuvent être déterminés avant ou pendant la livraison, puisque le prix total n'est calculé qu'au moment où l'on appuie sur le bouton d'impression. Une minuterie commande automatiquement l'impression du ticket peu après l'arrêt de la livraison; on s'assure ainsi, que le préposé qui conduit le camion, que le ticket ne demeure dans l'enregistreur ("riding the ticket").



MID:COM

Note: For the installation to comply with section 233 of the Regulations, a solenoid-controlled valve is required to prevent delivery of liquid when the register is not operative. All registers used in Canada shall register in litres, with indication normally to 0.1 litre and to 0.05 litre for test purposes. A special valve is required for propane.

Remarque: Afin de satisfaire à l'article 233 du règlement, l'installation doit comporter une soupape à solénoïde empêchant la distribution du liquide lorsque l'enregistreur ne fonctionne pas. Tous les enregistreurs utilisés au Canada doivent enregistrer en litres et pouvoir être lus habituellement à 0.1 litre et à 0.05 litre aux fins d'essai. Une soupape particulière est requise pour le propane.

Note: Continued

As this register is non-reversing, a leak-proof check valve is required to prevent reverse flow from the expanded hose, and a pressure gauge shall be installed between the check valve and the hose.

Manner of Use: Use in trade is permitted in accordance with sound measurement practice and with instructions for use provided by the manufacturer.

Required Markings: Markings shall be shown on all devices of the type described above in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

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.

Reference No.: G-6953-M1177

Remarque: Suite

Etant donné que le présent enregistreur est de type anti-retour, un clapet de retenue étanche doit être installé afin d'empêcher que le boyau dilaté n'achemine de nouveau le liquide dans l'appareil. Un manomètre doit être installé entre le clapet de retenue et le boyau.

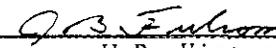
Modalité d'utilisation: L'utilisation commerciale est autorisée selon les pratiques établies dans le domaine de la mesure et selon le mode d'emploi fourni par le fabricant.

Inscription prescrites: Tous les appareils du type décrit ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

Conditions 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 générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

N° de référence: G-6953-M1177

Chief
Legal Metrology Laboratories


for W.R. Virtue

Chef
Laboratoires de la métrologie légale

AUG 31 1984