



OCT 13 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

MID:COM ELECTRONIC COMPUTING REGISTER
SYSTEM

ENREGISTREUR/CALCULATEUR MID:COM
ÉLECTRONIQUE

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

Société: Service de Contrôle des
Liquides Qué. Limitée
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 register system.

Appareil: Enregistreur/calculateur
MID:COM.

del Number: 6500 RA

Numéro de modèle: 6500 RA

Application: For use on meters that are
used for the refuelling of aircrafts
only.

Utilisation: Ne peut être utilisé
qu'avec des compteurs employés pour le
ravitaillement des aéronefs.

Description: The model 6500RA system
consists of a register and a
computer/printer.

Description: Le système 6500 RA
comprend un module d'enregistrement et
un module de calcul et d'impression.

Register: The register is constructed of
heavy cast aluminium with a thick
plexiglass lens and is designed to
operate in temperatures from -37°C to
+60°C (-35°F to +140°F). The pulser and
indicating register mounts on the meter
body of the positive displacement type.
It consist of a pulser generating 20
pulses per revolution, a mechanical
revolution counter and an electronic
volume indicator.

Module d'enregistrement: Ce module en
aluminium coulé lourd à lentille en
plexiglas, est conçu pour fonctionner
dans une plage de température comprises
entre -37°C et +60°C (-35°F et +140°F).
Le module est fixe au corps des
compteurs de type volumétrique, il est
composé d'un pulser produisant 20
impulsions par tour, d'un compte-tours
mécanique et d'un indicateur de volume
électronique.

Description: Continued

Computer Printer: This unit 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 4 (sealed, inside console housing) calibration switches and the price per unit (including tax, if any) set on the thumb wheel switches on the front of the cabinet.

The MID:COM model series 6500 RA is similar to the model series 6500 approved on S.WA-1153, the difference being that the 6500 RA models has the following features removed:

- (1) Time delay relay controlling ticket printer
- (2) Solenoid controlled valve.

Other switches located on the front of the console are: a key operated switch for power ON/OFF, a reset to zero push button, a ticket tray push button, a print push button and a volume indicator as on the pulser-indicator unit. Pushing the reset buttons 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.

Special Conditions:

- (1) Registers shall bear a plate with the legend "FOR AIRCRAFT USE ONLY" in letters of not less than 3mm or 1/8 inch in height.

Description: Suite

Module de calcul et d'impression: Ce module est branché au précédent au moyen d'un seul câble scellé aux deux extrémités. Le microprocesseur additionne les impulsions provenant du module d'enregistrement, les multiplie par la constante du compteur, qui a été prédéterminée à l'aide des 4 interrupteurs d'étalonnage (plombés à l'intérieur du boîtier du pupitre de commande), puis par le prix unitaire (qui peut comprendre la taxe au besoin) fixé par réglage des interrupteurs à molette prévus sur le panneau avant du pupitre.

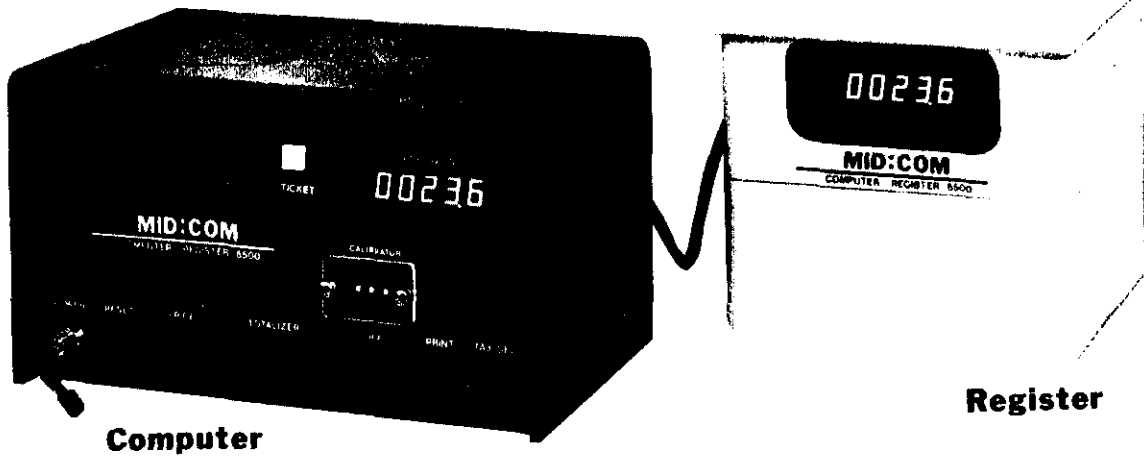
Le modèle MID:COM de la série 6500 RA ressemble à celui de la série 6500 approuvé en vertu de l'avis S.WA-1153, sauf que l'on a omis les éléments suivants:

- (1) Relais de temporisation commandant l'imprimante de ticket.
- (2) Soupape à solénoïde.

Le panneau avant du pupitre de commande est également muni des dispositifs de commande suivants: un interrupteur ON/OFF commandé par clé, un bouton-poussoir de remise à zéro, un bouton-poussoir pour commander l'émission de tickets, un autre pour actionner l'imprimante et un indicateur de volume comme celui du bloc pulseur-indicateur. Lorsque l'on appuie sur le bouton de remise à zéro, les données des deux indicateurs s'effacent et l'imprimante imprime une ligne complète de zéros sur le ticket. Le prix et le montant de la taxe peuvent être fixés indifféremment avant ou pendant la livraison, car le calcul du prix à payer ne s'effectue qu'une fois que le bouton "PRINT" a été enfoncé.

Conditions particulières:

- (1) Les ensembles doivent être munis d'une plaque sur laquelle figure la mention "POUR LE RAVITAILLEMENT DES AERONEFS SEULEMENT", inscrite en lettres d'au moins 3mm ou 1/8 pouce de hauteur.



MID:COM

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.: G6953-M996

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

No. de référence: G6953-M996


W.R. Virtue

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

OCT 13 1983

Chief
Legal Metrology Laboratories