



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légele

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2113

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Liquid Transfer Systems Limited
6660 Ordan Drive
Mississauga, Ontario
L5T 1J7

for the following devices:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

Prodigy Electronic Register With Auto-
matic Temperature Compensator (ATC) /
Enregistreur électronique "Prodigy"
comportant un compensateur automatique
de température (CAT).

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

Propane - 4200C
Gasoline-Diesel/Gazoline-diesel -
4200B

NOTE: This approval applies only to
devices, 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 14 and 15
of the Weights and Measures
Regulations. The following is a
summary of salient features only.

AVIS D'APPROBATION

Accordée en vertu du pouvoir
statutaire du Ministre de Consommation
et Corporations à la demande de:

Liquid Transfer Systems Limited
6660 Ordan Drive
Mississauga, Ontario
L5T 1J7

pour les appareils suivants:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Liquid Transfer Systems Ltd.
Mississauga, Ontario

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

Same as the dispenser to which it
is attached. / Le même que celui du
distributeur auquel il est raccordé.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, la composition, la construction
et le rendement sont identiques, en
tout point, à ceux qui sont décrits
dans la documentation reçue et pour
lesquels des échantillons représenta-
tifs ont été fournis par le requérant
aux fins d'évaluation, conformément aux
articles 14 et 15 du Règlement sur les
poids et mesures. Ce qui suit est une
brève description de leurs principales
caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

The "Prodigy" electronic register with ATC operates over the range of -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$. The register uses two interchangeable data "chips" with look up tables, one for LPG and one for gasoline and diesel.

The register has a touch keyboard on the end of the cabinet. The keyboard allows the customer to select cash or credit price and a prepaid option.

The key-operated manager mode allows controlled access through the keyboard to display total price, total litres, to make unit price changes and ATC verification. Four flow calibration factors are available and pre set with the keyboard in the Inspector mode over a range of $\pm 2.54\%$. The Inspector switch is sealed.

The temperature sensor is of the interchangeable RTD type. If the electrical circuit for the sensor is shorted or incomplete the register is inoperable. The sensor/thermowell combination is sealed. Where the temperature sensor for LPG is installed without a thermowell, an adjacent well is provided for the Inspector's thermometer and the sensor is sealed.

The register bears the legend "VOLUME CORRECTED TO 15°C " permanently affixed and adjacent to the volume indicators.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'enregistreur électronique "Prodigy" équipé d'un compensateur automatique de température CAT opère selon l'échelle de -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$. L'enregistreur emploie deux microplaquettes de données contenant les tables, une pour le GPL et une pour l'essence et le diesel.

L'enregistreur est équipé d'un clavier installé sur le côté du cabinet. Le clavier permet, aux consommateurs, la sélection des options suivantes: au comptant ou à crédit et en prépaiement.

Le module à clé du gérant permet l'accès pour contrôler à l'aide du clavier l'affichage du prix total, total des litres, aussi pour faire les changements du prix unitaire ainsi que la vérification du CAT. Quatre facteurs d'ajustement pour la linéarisation peuvent être réglés lorsque l'appareil est en mode "Inspecteur" selon une échelle de $\pm 2.54\%$. Le commutateur "Inspecteur" est scellé.

Le capteur de température est du genre RTD interchangeable. Si le circuit électrique du capteur est court-circuité ou incomplet, l'enregistreur devient inopérant. La combinaison puit/capteur est scellé. Lorsque le capteur pour le GPL est installé sans puit, un puit adjacent est pourvu pour recevoir le thermomètre de l'inspecteur et le capteur est scellé.

L'enregistreur est équipé d'une légende apposée en permanence et adjacente aux indicateurs de volume "VOLUME CORRIGÉ A 15°C ".

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The intrinsically safe display boards with LCD readout are mounted on separate exterior panels.

Where applicable, the LTS pulser is remotely mounted on the measuring chamber of a meter.

This electronic register is approved to replace existing mechanical computing or non-computing registers, on approved dispensers for LPG, gasoline or diesel, and $\frac{1}{4}$ " meters for LPG. This device can be interfaced with various compatible card and key systems, and with a cashier's console.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les tableaux d'affichage à cristaux liquides (LCD) à sécurité intrinsèque sont installés à l'extérieur sur des tableaux distincts.

Là où c'est applicable, le pulseur LTS est installé, isolé de l'enregistreur, sur la chambre à mesurer d'un compteur.

Cet enregistreur électronique est approuvé pour remplacer des enregistreurs mécaniques calculateurs ou non-calculateurs existant sur des distributeurs, approuvés, de gaz propane liquéfié (GPL), essence ou diesel et les compteurs $\frac{1}{4}$ " pour le GPL. Cet instrument peut être raccordé à plusieurs lecteurs de cartes ou systèmes à clés compatibles et avec un pupitre de commande de caissier.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.


 Geo W.R. Virtue
 pon

Chief
 Legal Metrology Laboratories

Chef
 Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6953-L53
 PROJECT/Projet: AP-VL-83-0052

JUL - 7 1986

PROTEY™ COMPUTER

REG UNL	
Block: <input type="text" value="2000000"/>	Area: <input type="text" value="CALL"/>
Index: <input type="text" value="0000000"/>	Label: <input type="text" value="FOR"/>
C Line: <input type="text" value="0000000"/>	D Line: <input type="text" value="1050"/>

