



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légele

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2082

JUL 23 1984

NOTICE OF APPROVAL

Company: Neptune Meters Ltd.,
3526 Lakeshore Blvd., West
Toronto, Ontario
M8W 1N7

Manufacturer: Universal EPSCO Inc.
1474 Ellsworth Industrial
Drive, North West
Atlanta, Georgia
USA 30318

Type of Device: Electronic price
computing register with automatic
temperature compensator (ATC).

Model Number: 4000-ATC

Application: This electronic register
may be used on approved dispensers and/or
1" meters for liquified propane gas (LPG)
or motor vehicles.

Description: The Epsco 4000-ATC register
has the same electronic components as
those on gasoline dispensers, except that
an ATC has been added. Thumb wheel
switches inside the cabinet are used for
price selection. Volume and Sales totals
are displayed by actuation of a magnetic
reed switch without opening the cabinet.
A digital display for temperature to
0.1°C is visible at all times. The
sensor for the ATC is an Analog Device
model RC2626 type L.

Three means of adjustment for calibration
of the ATC are factory sealed with wax.
Mounting screws for a plate covering the
fourth means of calibration adjustment
are drilled to accommodate the Weights
and Measures Seal. The ATC cannot be
alibrated on site.

AVIS D'APPROBATION

Société: Neptune Meters Ltd.,
3526 Lakeshore Blvd., West,
Toronto, Ontario
M8W 1N7

Fabricant: Universal EPSCO Inc.
1474 Ellsworth Industrial
Drive, North West
Atlanta, Georgia
USA 30318

Appareil: Enregistreur électronique/
calculateur de prix, comportant un
compensateur automatique de température.

N° de modèle: 4000-ATC

Utilisation: Cet enregistreur électro-
nique peut être installé sur des distri-
buteurs et/ou des compteurs de 1"
approuvés pour le gaz propane liquéfié
(GPL), pour les véhicules motorisés.

Description: L'enregistreur Epsco
4000-ATC possède les même composants
électronique que ceux installé sur les
distributeurs d'essences, à l'exception
qu'un ATC y fut ajouté. Des sélecteurs à
tête moletée sont à l'intérieur du
cabinet pour la sélection des prix uni-
taires. Les totaux pour le volume ou
pour le montant des ventes sont indiqués
par la manipulation d'un commutateur
magnétique à l'extérieur du cabinet. Un
indicateur numérique, visible en tout
temps, indique la température par 0.1°C.
La sonde de l'ATC est fabriquée par
Analog Device, numéro de modèle AC2626
type L.

Trois dispositifs d'ajustage pour l'éta-
lonnage de l'ATC sont scellés, par le
fabricant, avec de la cire. Des vis,
pour la plaque couvrant le quatrième
dispositif de réglage d'étalonnage, sont
trouées afin de permettre la pose d'un
scellé des poids et mesures. L'ATC ne
peut être réglé à l'installation.

Canada

Description: Continued

The register stops operating if the ATC sensor is disconnected or open-circuited. The register utilizes a mechanical counter driven directly by the measuring chamber to determine the gross volume to verify ATC operation.

The sensor of the electronic ATC used with a meter for dispensing fuel to motor vehicles shall be installed in the vapour separator housing or in some other suitable fitting such that a well for the test thermometer can be located with the ends of the sensor and well adjacent to each other. Legend to be permanently affixed "VOLUME CORRECTED TO 15°C".

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 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.: G6953-N2-12

Description: Suite

L'enregistreur cesse d'opérer si la sonde de l'ATC est déconnectée ou à circuit ouvert. L'enregistreur utilise un compteur mécanique directement entraîné par la chambre à mesurer pour déterminer le volume brut pour la vérification de l'ATC.

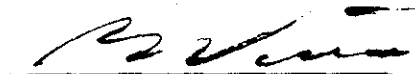
Le capteur d'un ATC électronique en usage avec un compteur servant à livrer du carburant aux véhicules motorisés doit être installé sur le carter du séparateur de vapeur gazeuse ou sur un autre raccord propice à recevoir un puit pour thermomètre d'essais ainsi que le capteur de façon à ce que le bout de celui-ci et du puit sont adjacent l'un à l'autre. Légende à être apposée en permanence "VOLUME CORRIGE A 15°C".

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

Inscriptions prescrites: Tous les appareils devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

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.

N° de référence: G6953-N2-12



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

JUL 23 1984