



Consumer and  
Corporate Affairs

Consommation et  
corporations

Legal Metrology

Métrieologie Légale

S.WA-2007

Approval No. d'approbation

Ottawa, May/mai 11, 1981

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

TOKHEIM-MEMS II ELECTRONIC FUEL MARKETING SYSTEM

SYSTEME ELECTRONIQUE TOKHEIM-MEMS II POUR VENTE D'ESSENCE

Manufacturer: Tokheim of Canada Limited  
5988 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario

Fabricant: Tokheim of Canada Limited  
5988 Ambler Drive  
Mississauga, Ontario

Device Approved: Tokheim MEMS II electronic fuel marketing systems, for use with particular models of Tokheim dispensers having mechanical or electronic registers, and consisting of a combination computer/power unit and a cashier's console, with operation in either prepay or postpay mode.

Appareil approuvé: Système électronique Tokheim MEMS II pour vente d'essence et conçu pour une utilisation avec des modèles particuliers de distributeurs Tokheim comportant des enregistreurs électroniques ou mécaniques; il est constitué d'un combiné ordinateur/bloc d'alimentation et d'un pupitre pour le caissier et peut fonctionner en mode prépaiement ou post-paiement.

<u>MODEL NUMBER/No. de modèle</u>		<u>CASHIER CONSOLE</u>	<u>REMARKS</u>
<u>DISPENSERS</u>	<u>COMPUTER/POWER UNIT</u>	<u>Pupitre du</u>	<u>Remarques</u>
<u>Distributeurs</u>	<u>Ordinateur/bloc d'alimentation</u>	<u>caissier</u>	
Series/série 162, 162L	98	179E	Enregistreur électronique Electronic Register
Series/série 2250	94	179M	Enregistreur mécanique Mechanical Register.

Flow range is 3-12 gpm or 15-55 L/M for all dispenser models.

La plage du débit est comprise entre 3 et 12 gal/min ou 15 et 55 L/M pour tous les modèles de distributeurs.

System capacity: 4, 8, 12 or 16 hoses.

Capacité du système: 4, 8, 12 ou 16 boyaux.

Application: Retail gasoline trade, either self-serve or attendant served installations.

Utilisation: Vente au détail de l'essence, dans une station d'essence avec préposé aux pompes ou dans une station libre-service.

Description: The Tokheim series 162 and 2250 dispensers are described on S.WA-620 and 1032 respectively. Meter rotation is converted to electrical pulses (1000/gal.) by means of a pulser unit which is driven by the meter shaft, the pulse output being fed to the computer/power unit.

The computer is microprocessor-based and is contained in a single housing with the power unit, which also provides the interface between the computer and the dispensers.

The microprocessor-controlled cashier's console receives input from the computer and LCD's indicate the money and volume registration along with the unit price and fuel grade. The console utilizes push button controls for pump selection and authorization along with such additional controls and status indicators as to permit the operator to maintain control of the station operation.

When installed in conjunction with dispensers having electronic registers, the unit price may be set remotely by means of a set of push buttons on the console. The system also incorporates a dual level pricing feature which permits presetting of two different unit prices for each product, for day/night sales, cash/credit sales, etc., with level selection being performed by operation of a switch. Remote setting of unit price and selection of price level may be performed only with the use of an access key which is normally held by the station manager.

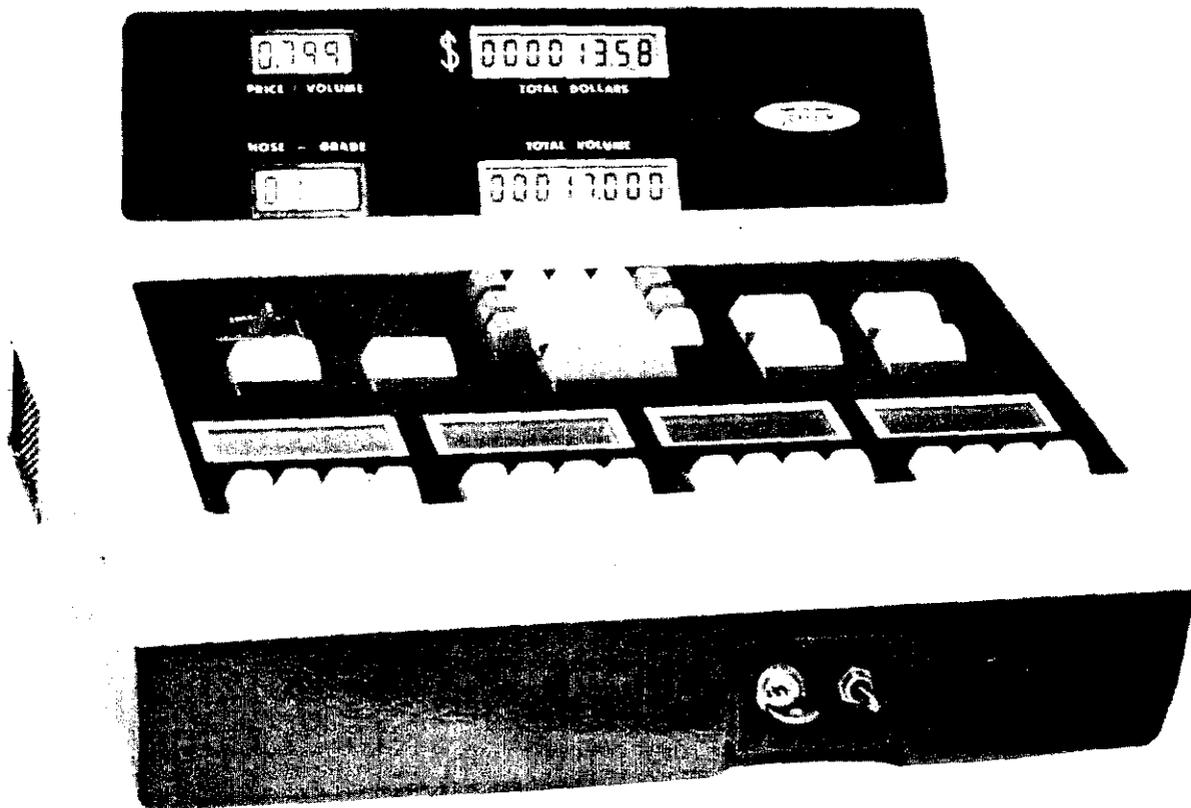
Description: Les distributeurs Tokheim des séries 162 et 2250 font respectivement l'objet des avis S.WA-620 et 1032. Les tours du compteur sont convertis en impulsions électriques (1000/gal) grâce à un pulseur entraîné par l'arbre du compteur; la sortie du pulseur est transmise au combiné ordinateur/bloc d'alimentation.

L'ordinateur est commandé par microprocesseur et installé dans un boîtier renfermant également le bloc d'alimentation qui assure l'interface entre l'ordinateur et les distributeurs.

Le pupitre du caissier commandé par un microprocesseur est alimenté par l'ordinateur et les diodes électroluminescentes indiquent la valeur monétaire, le volume distribué ainsi que le prix unitaire et la qualité de l'essence. Le pupitre comporte des boutons-poussoirs permettant la sélection des pompes et donnant l'autorisation de les employer ainsi que des commandes et des indicateurs d'états additionnels afin que l'opérateur puisse assurer le contrôle de la station d'essence.

Lorsque le système est installé avec des distributeurs munis d'enregistreurs électroniques, il est possible de déterminer le prix unitaire à distance à l'aide d'un jeu de bouton-poussoirs sur le pupitre. Le système comporte également deux paliers de prix unitaire qui permettent de prédéterminer deux prix unitaires différents pour chaque produit, soit pour les ventes de jour ou de nuit, pour les ventes au comptant ou à crédit etc.. La sélection des paliers est effectuée à l'aide d'un interrupteurs. La détermination à distance du prix unitaire et la sélection du prix unitaire ne peuvent être effectuées qu'à l'aide d'une clé d'accès dont l'emploi est normalement réservé au gérant de la station.

Systeme Electronique - Tokheim MEMS II pour vente d'essence  
Tokheim - MEMS II Electronic fuel marketing system



Marking: On self-serve dispensers there shall be installed on each dial face a permanent legend in letters at least 3/16" high reading as follows:

"In case of disagreement between this register and the cashier's register, this register shall be taken as correct"

OR

"Charges must agree with this register".

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights & 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-T168-10

Marquage: Les distributeurs des stations libre-service doivent porter sur chaque côté du cadran d'affichage la mention suivante inscrite de façon permanente en lettres d'au moins 3/16" de hauteur:

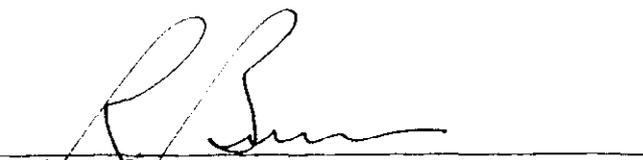
"En cas de divergence, la quantité et le prix affichés sur ce compteur prévalent sur ceux affichés au pupitre du caissier"

OU

"Le prix facturé doit correspondre au prix indiqué sur ce compteur".

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-T168-10



---

Robert Bruce  
Acting Chief  
Weights & Measures Division  
Legal Metrology Branch

Chef intérimaire  
Division des poids et mesures  
Direction de la Métrologie légale