



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-2039 Rev. 2

APR 24 1985

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Southwest Energy Control
Systems of Canada
7440 Transmere Drive
Mississauga, Ontario (L5S 1K4)

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Computing Dispensers/Distri-
buteurs électroniques, de type
calculateur.

Southwest Energy Control Systems
of Canada
Mississauga, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Series/série 640, 650 and/et 2000.

Standard Model/Modèle standard
12-55 LPM

Heavy Duty Model/Modèle à grand
débit 12-90 LPM

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, cons-
truction and performance of which are,
in every material respect, identical to
that described in the information sub-
mitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
features only.

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 series 640/650 Southwest dispensers are available in single or twin (dual) models with standard or heavy duty motor, as for the serie 2000 which may be installed with or without a canopy. All models have full flow sight glasses.

Heavy duty model comes with a 3/4 HP motor and a 1" discharge hose and is denoted by the suffix "HD" after the model number. The standard flow model is equipped with 1/3 HP motor and a 5/8" discharge hose.

The only difference between the 650 and the 640 model is that the 640 model has a side mounted nozzle, while the 650 model has a front mounted nozzle. All models have prepay and postpay capabilities and have a model L8200 series solid state micro-computer as standard equipment.

The Series 640, 650 and 2000 dispensers are stand-alone type that can be easily hooked up with a Southwest Command Center self serve console.

Depending on the model it can monitor and communicate with up to 24 hoses simultaneously. This cashier console can be used with either electronic or electro-mechanical dispensers.

Model Number:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les distributeurs Southwest des séries 640 et 650 sont offerts en deux modèles, simple ou jumelé à un moteur ordinaire ou de grande capacité ainsi que la série 2000 qui peut être installée avec ou sans dais. Tous les modèles ont des voyant plein débit.

Le modèle de grande capacité est muni d'un moteur de 3/4 HP et d'un boyau de livraison de 1". Il porte un numéro de modèle se terminant par "HD" (Heavy Duty). Le modèle à débit standard comporte un moteur de 1/3 HP et un boyau de livraison de 5/8".

La seule différence entre les modèles de la série 650 et ceux de la série 640 est que dans le cas des derniers, la tuyère est montée sur le côté du distributeur plutôt qu'à l'avant. Tous les modèles peuvent fonctionner en mode de pré-paiement et de post-paiement et sont fournis avec un micro-ordinateur à semi-conducteurs de modèle L8200.

Il s'agit des modèles 640, 650 et 2000 de distributeurs autonomes qui peuvent être facilement reliés à un pupitre de commande centrale Southwest pour libre-service.

Certains modèles de pupitre peuvent commander jusqu'à 24 boyaux simultanément. Ce type de pupitre de commande peut être employé avec des distributeurs électroniques ou électro-mécaniques.

Numéro de modèle:

<u>SUCTION PUMP</u> <u>Pompe Aspirante</u>	<u>REMOTE PUMP</u> <u>Pompe installée</u> <u>à distance</u>	<u>DESCRIPTION</u> <u>Description</u>
640	640-S	Single suction, air separator/Pompe simple, séparateur d'air
640-T	640-T-S	Single dispenser/Distributeur simple Two product, twin equipment/Deux produits, appareillage jumelé

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>SUCTION PUMP</u> <u>Pompe Aspirante</u>	<u>REMOTE PUMP</u> <u>Pompe installée</u> <u>à distance</u>	<u>DESCRIPTION</u> <u>Description</u>
640-MT	640-MT-S	Single product, twin equipment/Un produit, appareillage jumelé
	2100 "1"	One hose single cabinet, high hose outlet, 12 feet hose/Un boyau, cabinet simple - sortie élevé pour le boyau de 12 pieds
	2100R "1"	One hose single cabinet, high hose outlet, 15 feet hose, mounted hose retriever/un boyau, cabinet simple, sortie élevée pour le boyau de 15 pieds, rétracteur de boyau
	2101 "1"	One hose single cabinet, low hose outlet, 15 feet hose/Un boyau, cabinet simple, sortie base pour le boyau de 15 pieds
	2102 "1"	One hose single cabinet/un boyau, cabinet simple
	2110 "1+1"	Two hose single cabinet, high hose outlet 12 feet hose/Deux boyaux, cabinet simple, sorties élevées pour les boyaux de 12 pieds
	2110-R "1+1"	Two hose single cabinet, high hose outlet, 15 feet hose, mounted hose retriever/Deux boyaux, cabinet simple, sorties élevées pour les boyaux de 15 pieds, rétracteurs de boyaux
	2111 "1+1"	Two hose single cabinet, low hose outlet, 15 feet hose/Deux boyaux, cabinet simple, sorties bases pour les boyaux de 15 pieds
	2112 "1+1"	Two hose single cabinet/Deux boyaux, cabinet simple
	2200 "2"	Two hose dual cabinet, high hose outlet, 12 feet hose/Deux boyaux, cabinet double, sorties élevées pour les boyaux de 12 pieds
	2200-R "2"	Two hose dual cabinet, high hose outlet, 15 feet hose, mounted hose retriever/Deux boyaux, cabinet double, sorties élevées pour les boyaux de 15 pieds, rétracteurs de boyaux
	2201 "2"	Two hose dual cabinet, low hose outlet, 15 feet hose/Deux boyaux, cabinet double, sorties bases pour les boyaux de 15 pieds
	2202 "2"	Two hose dual cabinet/Deux boyaux, cabinet double
	2220 "2+2"	Four hose dual cabinet, high hose outlet, 12 feet hose/Quatre boyaux, cabinet double, sorties élevées pour les boyaux de 12 pieds

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>SUCTION PUMP</u> <u>Pompe Aspirante</u>	<u>REMOTE PUMP</u> <u>Pompe installée</u> <u>à distance</u>	<u>DESCRIPTION</u> <u>Description</u>
	2220-R "2+2"	Four hose dual cabinet, high hose outlet, 15 feet hose, mounted hose retriever/Quatre boyaux, cabinet double, sorties élevées pour les boyaux de 15 pieds, rétracteurs de boyaux
	2221 "2+2"	Four hose dual cabinet, low hose outlet, 15 feet hose/Quatre boyaux, cabinet double, sorties bases pour les boyaux de 15 pieds
	2222 "2+2"	Four hose dual cabinet/Quatre boyaux, cabinet double
	2222 "3+3"	Six hose dual cabinet, high hose outlet, 15 feet hose/Six boyaux, cabinet double, sorties élevées pour les boyaux de 15 pieds

Add suffix "M" to "1+1" model numbers for one side front and back.

Ajouter le suffixe "M" aux numéros de modèles des "1+1" pour un côté, avant et arrière.

Add suffix "M" to "2+2" model numbers for one side front and back.

Ajouter le suffixe "M" aux numéros de modèles des "2+2" pour un côté, avant et arrière.

Add suffix "MM" to "2+2" model numbers for both sides front and back.

Ajouter le suffixe "MM" aux numéros de modèles des "2+2" pour deux côtés, avant et arrière.

Add prefix "P" to any model number designates a self-contained pumping unit.

Ajouter le préfixe "P" à n'importe quel numéro de modèle désigne un distributeur autonome.

Add suffix "R" to "1+1" and "2+2" model numbers for hose retriever.

Ajouter le suffixe "R" aux numéros de modèles de "1+1" et "2+2" pour un releveur de boyau.

MicroLogic Command Center model numbers:

Centre de commande MicroLogic, numéro de modèle:

800/ 8 hoses
1600/16 hoses
2400/24 hoses

800/ 8 boyaux
1600/16 boyaux
2400/24 boyaux

Application: For retail trade for gasoline and diesel fuel.

Utilisation: Pour la vente au détail de l'essence et du diesel.

This revision corrects the Notice of Approval S.WA-2039 Revision 1 dated September 26, 1984.

Cette révision corrige l'avis d'approbation S.WA-2039 Revision 1 en date du 26 septembre 1984.

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.

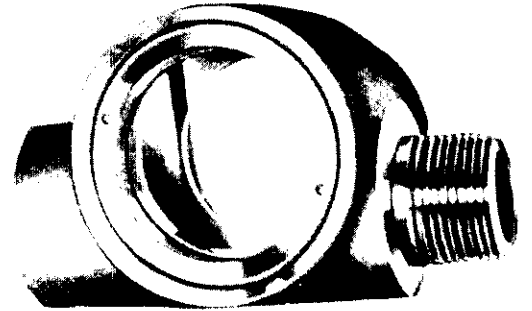
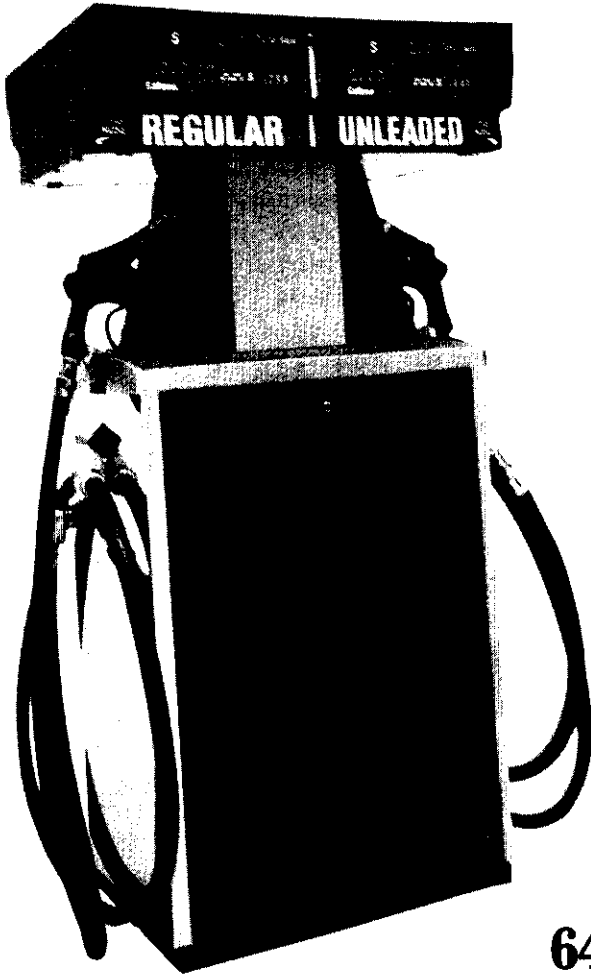

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

APR 24 1985

File Number / Numéro de dossier:
O6953-S1070



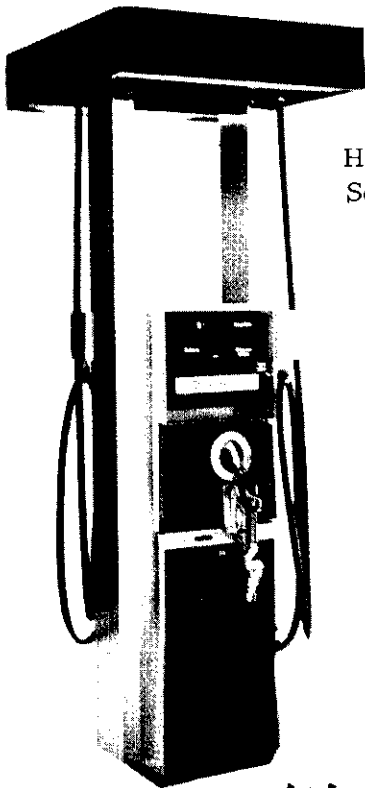
FULL FLOW SIGHT GLASS / Voyant
plein débit

640/650



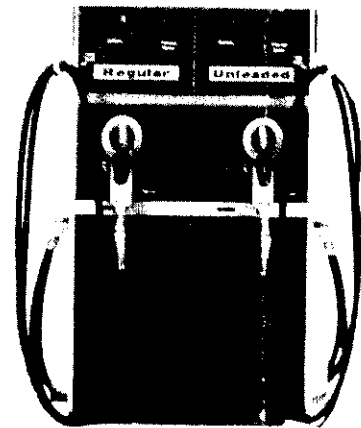
640/650 COMMAND CENTER
Centre de commande

SERIES 2000

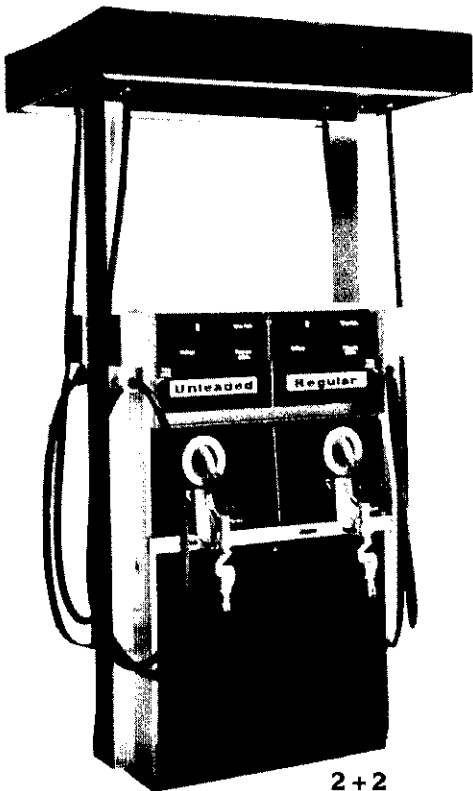


HIGH HOSE OUTLET/
Sortie haute pour boyaux

1 + 1



LOW HOSE OUTLET
Sortie base
pour boyaux



2 + 2

