



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2121

FEB 24 1987

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
statutaire du Ministre de Consommation
et Corporations à la demande de:

Koppens Automatic/Schlumberger
P.O. Box 6286
3601 Koppens Way
Chesapeake, VA
USA 23323

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

46 Cash Register-Console / Caisse
enregistreuse-pupître de commande

Koppens Automatic/Schlumberger
Chesapeake, VA, USA

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

MICRO-MAX 1000
MICRO-MAX 2000
MICRO-MAX 3000

Control of up to 32 hoses /
Commande un maximum de 32 flexibles.

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 Regula-
tions. 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 MICRO MAX is a point of sale terminal with integrated control console and card reader. It interfaces with Calcutron dispensers via a KCD Central Control Unit to control up to 32 fuelling positions and the KDI Central Control Unit to interface with dispensers by other manufacturers and control up to 24 fuelling positions. The Micro Max allows the dispensers to operate in either an attendant-serve or self-serve, postpay or prepay mode. Volume pulses are processed in the electronic register and transmitted to the console on demand. The Micro Max will store sales data in its memory and prevent a dispenser from being authorized if there are two outstanding transactions for that fuelling position.

The model 3000 is equipped with 50 keys for cash register functions among which are 16 department keys that can be programmed for commodity sales. There are also 24 labelled keys dedicated solely to dispenser control.

A manager's keylock allows access to the memory to change prices, print end of shift reports, program department keys and perform other managerial functions. Price and program changes that have an effect on transactions in progress are stored in the memory of the device and are put into force the moment that the transactions are finalized.

There are 32 sets of red, amber and green LED's each of which is assigned to a fuelling position as a visual indication to the operator of its status. There is an audible tone that alerts the operator that a dispenser is requesting authorization to dispense product. It also sounds after the various stages of a transaction.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le MICRO MAX est un terminal à point de vente à pupitre de commande et lecteur de cartes intégrés. Il est relié à des distributeurs Calcutron par l'intermédiaire d'une unité de commande centrale KCD pour commander jusqu'à 32 positions de remplissage et par l'intermédiaire de l'unité de commande centrale KDI pour une liaison avec des distributeurs d'autres fabricants pour commander jusqu'à 24 positions de remplissage. Le MICRO MAX permet l'utilisation des distributeurs soit en mode avec préposé, libre-service, post paiement ou prépaiement. Les impulsions volumétriques sont procédées par l'enregistreur électronique et transmises au pupitre de commande sur demande. Le MICRO MAX mémorisera les données sur les ventes et empêchera l'autorisation d'un distributeur s'il y a deux transactions non-terminées pour ce distributeur.

Le modèle 3000 comporte 50 touches destinées aux fonctions de caisse enregistreuse dont 16 peuvent être programmées pour les ventes de produits et 24 touches marquées réservées à la commande des distributeurs.

Un verrouillage par clé permet au gérant d'avoir accès à la mémoire pour la modification des prix, l'impression de la fin des rapports de travail par roulement, la programmation des touches de service et la réalisation d'autres fonctions de gestion. Les changements de prix et de la programmation qui ont un effet direct sur une transaction en cours sont mis en mémoire et deviennent actifs au terme de la transaction.

Il y a 32 séries de diodes électro lumineuses de couleurs rouge, ambre et vert dont chacune est affectée à une position de remplissage en tant qu'indicateur visuel pour signaler à l'opérateur l'état de la situation. Un signal sonore avertit l'opérateur pour la demande d'autorisation de remplissage par un distributeur ainsi qu'au terme de celui-ci.

SUMMARY DESCRIPTION:

The operator's display is two lines of 20 alphanumeric characters available in LCD or vacuum fluorescent elements. The angle of the display is adjustable.

The free-standing customer display has one line of 20 alphanumeric characters with vacuum fluorescent elements. The total sale, type of service, product purchased and the customer's change are displayed by this unit.

The model 2000 is similar in construction to the 3000. The only exception is that its software is configured for use at smaller service stations.

The keyboard of model 1000 differs from the keyboards of models 2000 and 3000 in that there are only 26 keys for cash register functions together with the 24 dispenser dedicated keys. Also, there are no LED's to indicate the status of the fuelling positions. The operator relies on the audible tones as the transaction progresses.

The peripheral equipment includes a receipt/journal printer, customer personal identification number (P.I.N.) key pad, customer display and cash drawer.

The receipt/journal printer is an Eaton model 4110.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'unité d'affichage de l'opérateur comprend deux lignes de 20 caractères alphanumériques disponibles en éléments à cristaux liquides ou à tubes fluorescents. L'angle de l'unité d'affichage est réglable.

L'unité d'affichage séparée du client comprend une ligne de 20 caractères alphanumériques en éléments à tubes fluorescents. Le total des ventes, le type de service, le produit sélectionné ainsi que la monnaie à rendre sont affichés par l'unité.

Le modèle 2000 ressemble au modèle 3000. La seule exception est que sa programmation est prévue pour usage dans les stations de service plus petites.

Le clavier du modèle 1000 est de construction analogue aux claviers des modèles 2000 et 3000 sauf qu'il compte au total 26 touches de fonctions de caisse enregistreuse et 24 touches réservées à la commande des distributeurs. En outre, aucune diode électroluminescente n'est montée sur le MICRO MAX 1000 pour indiquer l'état des positions de remplissage. L'opérateur se fie au signal sonore pour savoir la progression de la transaction.

Les périphériques comprennent une imprimante journal et reçu, un mini-clavier pour l'entrée des numéros d'identification personnels des clients, une unité d'affichage pour le client et un tiroir-caisse.

L'imprimante journal et reçu est une imprimante Eaton, de modèle 4110.

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.



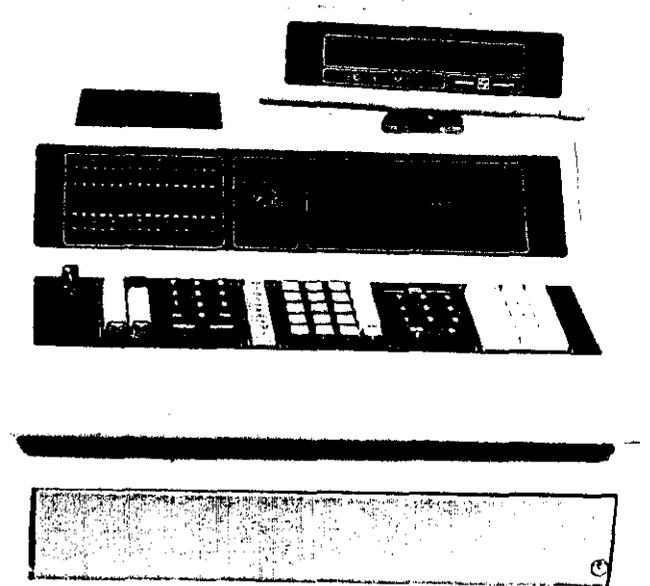
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6953-K306
PROJECT/Projet: AP-VL-86-0037

FEB 24 1987



Micro-Max CASH/CONSOLE 3000
Caisse enregistreuse/pupitre de commande
3000



Journal Printer / Imprimante



P.I.N. Pad / Identificateur