



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour:

**TYPE OF DEVICE**

**TYPE D'APPAREIL**

Electronic Point of Sale Scanner Scale

Balance électronique de point de vente à lecteur

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

PSC Scanning, Inc.  
959 Terry Street  
Eugene, Oregon, 97  
402-9150  
USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

PSC Scanning, Inc.  
959 Terry Street  
Eugene, Oregon, 97  
402-9150  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/CLASSEMENT**

Magellan 8502  
Magellan 9502

Max: 15 kg (30 lb)  
e<sub>min</sub>: 0.005 kg (0.01 lb)  
n<sub>max</sub>: 3 000

**Accuracy Class / Classe de précision : III**

**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 material submitted, and that are typified by samples 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 the principal features only.

### SUMMARY DESCRIPTION:

#### CATEGORY

The approved device is an electronic point of sale scanner scale.

#### DESCRIPTION

The approved device is an AC electronic point-of-sale (POS) scanner scale that when interfaced to an approved remote display and a compatible electronic cash register (ECR), forms an electronic point-of-sale weighing system.

The base of the device is fabricated from cast aluminium. The device is not fitted with level indication means or adjustable locking feet and as such, must be installed according to the manufacturer's recommendations.

Load is sensed by a single bending beam load cell attached to the base of the device. The load cell accommodates a flex load spider which supports the load receiving element. The 45 kg capacity load cell is protected from overloading by means of adjustable stops.

The load cell for model 9502 can be configured in either left-hand or right-hand installation, depending on the preferred location of the EAS (Electronic Article Surveillance) antenna.

The platform size can be 14.8 in. x 11.1 in., or 12.8 in. x 11.1 in.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

#### CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance électronique de point de vente à lecteur.

#### DESCRIPTION

Il s'agit d'une balance électronique de point de vente (BPV) à lecteur qui, lorsqu'elle est reliée à un dispositif d'affichage approuvé et une caisse enregistreuse électronique compatible (CEE) constitue un ensemble de pesage électronique de point de vente.

Le socle de l'appareil est en aluminium coulé. L'appareil ne comportant pas d'indicateur de niveau ni de pieds réglables et verrouillables doit donc être installé suivant les recommandations du fabricant.

La charge est captée par une cellule de pesage de flexion simple fixée au socle de l'appareil. La cellule de pesage soutient un support araignée souple sur lequel repose un élément récepteur de charge. La cellule de pesage d'une capacité de 45 kg est protégée des surcharges par des butées réglables.

La cellule de pesage du modèle 9502 peut être configurée pour une installation à gauche ou à droite, selon l'emplacement voulu de l'antenne du système électronique de surveillance d'articles.

La dimensions du plateau peut être de 14,8 po. sur 11,1 po., ou de 12,8 po. sur 11,1 po.

## FUNCTION KEYS

The operator controls and annunciators are mounted on the left side of the device and are as follows:

- Zero switch
- Volume selection switch
- Two LED (Light Emitting Diodes) status annunciators that will illuminate for:
  - Scale at Zero
  - Scanner Active
  - Good Read Indication
  - Program mode
  - Sleep mode, etc.
- Model 9502 has a third LED (Light Emitting Diodes) that will illuminate for EAS (Electronic Article Surveillance) deactivation.

Sleep Mode:

- S** Scanner mode annunciator. This green lamp flashes brightly upon a good reading. When the lamp flashes at a slow rate, this indicates that a prolonged period of time has passed and the device has entered into a sleep mode.

## COMMUNICATION

Options: RS-232  
IBM 46XX  
IBM USB

## INSTALLATION AND USE

The remote display unit must not be located more than two (2) meters from the weighing element, at an angle not greater than 45° from the customer's normal line of sight.

## TOUCHES FONCTIONS

Les commandes et les afficheurs suivants de l'opérateur se trouvent sur le côté gauche de l'appareil:

- Le bouton zéro
- Le bouton de sélection du volume
- Deux DEL (diode électroluminescente) s'illuminent pour indiquer:
  - Balance à zéro
  - Lecteur activé
  - Indicateur de bonne lecture
  - Mode programme
  - Mode sommeil, etc.
- Le modèle 9502 comporte une troisième DEL (diode électroluminescente) qui s'éclaire lors de la désactivation du système électronique de surveillance d'articles.

Mode sommeil:

- S** Afficheur du mode lecture. Ce voyant vert est brillant et clignote lorsque la lecture est bonne. Lorsqu'il clignote plus lentement, cela signifie qu'une période prolongée s'est écoulée et que l'appareil est passé en mode sommeil.

## COMMUNICATION

Les options : RS-232  
IBM 46XX  
IBM USB

## INSTALLATION ET UTILISATION

Le dispositif d'affichage à distance doit se trouver à deux (2) mètres au plus de l'élément de pesage, à un angle ne dépassant pas 45° de la ligne de vision normale du consommateur.

**TEMPERATURE**

+10°C to +40°C

**REVISION**

The purpose of revision 1 is to add the 9502 model.

**SEALING**

The scale can be sealed by means of a wire security seal that is under the platter. The calibration button is protected by a small metal cover. A wire security seal can be threaded through this cover and the load cell cover to prevent access.

**EVALUATED BY**

John Makin  
Complex Approvals Examiner  
Tested by NTEP.

**Revision 1**

Robert Delcourt  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0625  
Tested by NTEP

**TEMPÉRATURE**

+10°C à +40°C.

**RÉVISION**

La révision 1 vise à ajouter le modèle 9502.

**SCELLAGE**

La balance peut être scellée sous le plateau à l'aide d'un fil de sécurité. Le bouton d'étalonnage est protégé par un petit couvert métallique. Un fil de sécurité peut être inséré au travers du couvert et de la cellule de pesage pour en prévenir l'accès.

**ÉVALUÉ PAR**

John Makin  
Examineur d'approbations complexes  
Testé par NTEP

**Révision 1**

Robert Delcourt  
Examineur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0625  
Testé par NTEP

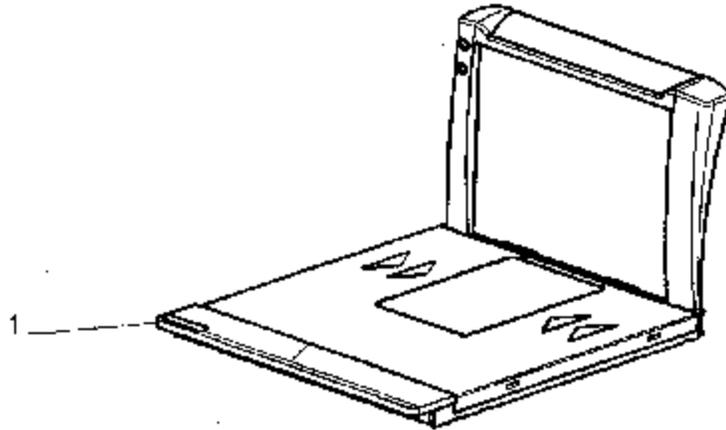


**Magellan 8502**

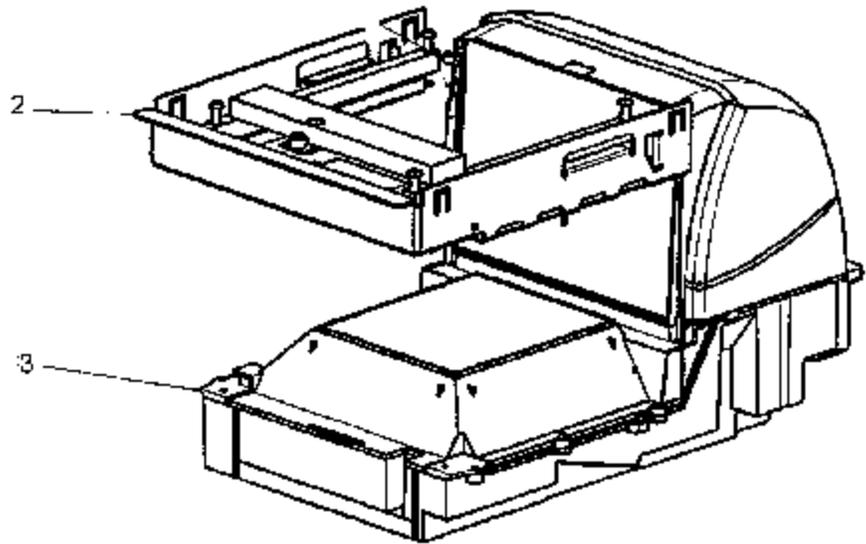


**Magellan 9502**

1. Platter / Plateau



2. Scale / Balance



3. Scanner / Lecteur

**APPROVAL:**

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

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by Michel Maranda for:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)  
Senior Engineer - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établies aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établies aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par: Michel Maranda pour:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **JUL 30 2003**

Web Site Address / Adresse du site Internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>