



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 Scale 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

382, 384,
8102, 8104
8202, 8204

30 lb x 0.01 lb or/ou 15 kg x 0.005 kg

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

DESCRIPTION

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 load cell is protected from overloading by means of adjustable stops.

The integral scanner is contained within the housing of the device. The laser scanner accommodates the scanning spinner, pattern mirrors, collection optics, photo detector, signal processing, and interface electronics. A remote display must be connected to the scale for both the customer and the operator.

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

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 (CEÉ) constitue un ensemble de pesage électronique de point de vente.

DESCRIPTION

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.

Le lecteur intégré est abrité dans le boîtier de l'appareil. Le lecteur laser englobe le dispositif tournant de balayage, les miroirs, le système optique de captage, le photodétecteur, le dispositif de traitement des signaux et les circuits électroniques d'interface. Un dispositif d'affichage à distance doit être relié à la balance à l'intention du consommateur et de l'opérateur.

The AC/DC power supply can be remotely situated or attached to the bottom of the device.

The difference between models is the length of the load receiving element. Models 384, 8104 and 8204 has the dimensions 14.8" x 11.1" (L x W).Models 382, 8102 and 8202 has the dimensions 12.8" x 11.1" (L x W). Models 8102 and 8104 have a tin oxide glass window and models 8202 and 8204 have a rounded top on the L-shaped platter.

FUNCTION KEYS

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

- Zero switch that is used to set the device to a zero condition.
- Volume selection switch that allows three preset speaker volume levels.
- Zero status annunciators that will illuminate when there is no load on the platter.

Sleep Mode:

- 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. By pressing the platter or waving your hand in front of the vertical scanning window it will wake up the device and return the device to the operating mode (scanner/scale models only).

Le bloc d'alimentation c.a./c.c. peut être installé à distance ou fixé au bas de l'appareil.

L'élément récepteur de charge des modèles 384, 8104 et 8204 mesure 14,8 po sur 11,1 po tandis que celui des modèles 382, 8102 et 8202 mesure 12,8 po sur 11,1 po. Les modèles 8102 et 8104 ont une fenêtre de lecture en verre d'oxyde d'étain tandis que le plateau en L des modèles 8202 et 8204 a un rebord arrondi.

TOUCHES FONCTIONS

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

- Le bouton zéro sert à remettre l'appareil à zéro.
- Le bouton de sélection du volume permet trois niveaux prédéterminés de volume du haut-parleur.
- Les afficheurs de l'état zéro s'illuminent lorsque le plateau est vide.

Mode sommeil:

- 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 au mode sommeil. Pour réveiller l'appareil et le ramener en mode d'exploitation, il suffit d'appuyer sur le plateau ou de passer la main devant la fenêtre de lecture verticale (modèles balance/lecteur seulement).

SERIAL PORT CONNECTIONS AND OPTIONS

RS232

OCIA/character single and dual and IBM 4683/84/93/94 and IBM USB - indicator.

An optional remote display can be connected to the scale for both the customer and the operator.

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.

TEMPERATURE AND RANGE

The device is approved for use within a temperature range of +10°C to +40°C.

SEALING

The zero and span adjustment are located within the housing. Internal calibration switch can be sealed with a wire and lead seal or with tamper proof paper seal.

The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without having to break a seal as specified in SGM3/10.

CONNEXION PORT SÉRIEL ET OPTIONS

RS232

OCIA/caractère simple ou double et indicateur IBM 4683/84/93/94 et indicateur IBM USB.

Un dispositif d'affichage facultatif à distance peut être relié à la balance à l'intention du consommateur et de l'opérateur.

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.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour être utilisé à une plage de températures allant de +10°C à +40°C.

SCELLAGE

Les dispositifs de réglage du zéro et de l'étendue de mesure se trouvent dans le boîtier. L'interrupteur d'étalonnage interne peut être scellé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb ou d'un scellé en papier infraudable.

L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage sans bris de scellé, suivant la norme SGM3/10.

REVISION

The purpose of Revision 1 was to clarify the category of the device and add additional information.

The purpose of Revision 2 is to add four new models: 8102, 8104, 8202 and 8204 , also to modify the Notice of Approval.

EVALUATED BY**Revision 1**

Kiana Khosravi
Approval Examiner
Tel: (613) 946-1074
Fax: (613) 952-1754

Revision 2

Ken Chin
Complex Approval Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP.

RÉVISION

La révision 1 visait à clarifier la catégorie de l'appareil et à ajouter de l'information supplémentaire.

La révision 2 vise à ajouter les modèles 8102, 8104, 8202 et 8204 et à actualiser l'avis d'approbation.

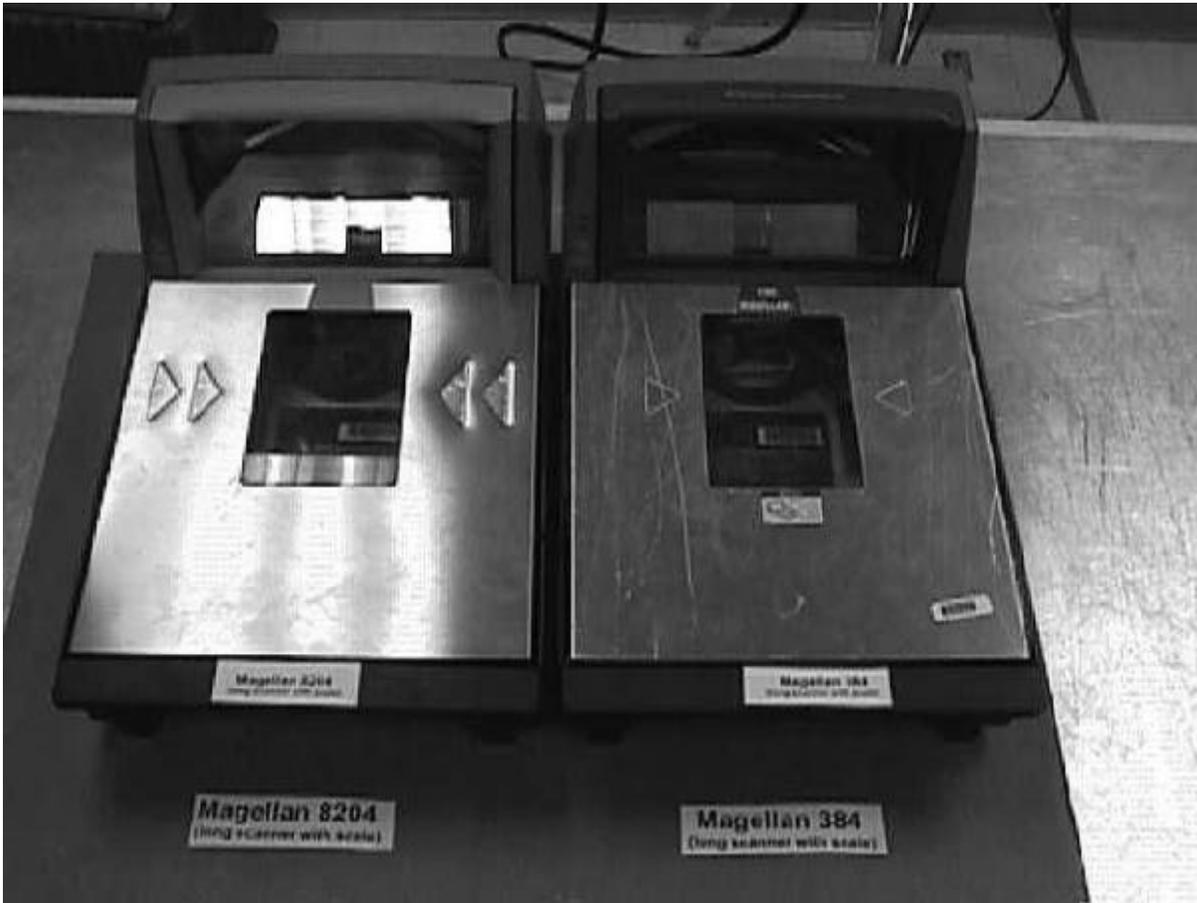
ÉVALUÉ PAR**Révision 1**

Kiana Khosravi
Examinatrice d'approbation
Tél.: (613) 946-1074
Fax: (613) 952-1754

Révision 2

Ken Chin
Examinateur d'approbation complexe
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Testé par NTEP



Model 384 and 8204 / Modèle 384 et 8204



Model 8204 / Modèle 8204



Model 8202 / Modèle 8202

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 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Laboratory Services

APPROBATION:

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

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **NOV. 19 2002**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>