

**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**

Electronic Weight Indicator

**TYPE D'APPAREIL**

Indicateur pondéral électronique

**APPLICANT**

Atrax Group (NZ) Limited  
390A Church Road  
Penrose, Auckland  
New Zealand

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Atrax Group (NZ) Limited  
390A Church Road  
Penrose, Auckland  
New Zealand

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

OP-950

**RATING/ CLASSEMENT**

$n_{\max}$ : 3000

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 device is an electronic weight indicator that when interfaced with an approved and compatible weighing element forms a weighing system.

### DESCRIPTION

The device is powered by an AC/DC adapter, the PS-950 model. The housing around the indicator is constructed of ABS plastic in the front with a mild steel rear cover.

### DISPLAY

The device features an alpha numeric liquid crystal display (LCD) which simultaneously displays: weight, total weight and bag count as well as text messages from remote systems. The display intensity is adjustable by the operator

### ANNUNCIATORS

Annunciators are available for centre of zero, motion, lb/kg selection, overweight alarms and customised legends.

**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 est un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

### DESCRIPTION

L'appareil est alimenté au moyen d'un adaptateur c.a./c.c., de modèle PS-950. Le devant du boîtier de l'indicateur est en plastique ABS, le couvercle arrière est en acier doux.

### AFFICHAGE

L'appareil comporte un affichage à cristaux liquides alphanumérique qui affiche simultanément : le poids, le poids total et le nombre de sacs ainsi que des messages alphabétiques provenant de systèmes à distance. L'intensité de l'affichage est réglable par l'opérateur.

### VOYANTS

Des voyants indiquant le centre de zéro, le mouvement, le choix lb ou kg, une alarme de surcharge et des légendes personnalisées sont disponibles.

## FUNCTION KEYS

The device features the following keys: **F1** to **F4** (programmable functions), **→0←** (zero), **\*** (programmable), addition **M+** and subtraction **M-** (bag count), **C** (clear) as well as **⊖** (power key).

## UNITS OF WEIGHT

The device is approved for use with the kilogram and pound unit.

## COMMUNICATIONS

The device features an RS232 port .

## OPTIONS

The following options are available:

- Remote printer,
- Model PP-950 remote customer LED display with 7 segments, 3 rows each consisting of 5, 5 and 3 digits respectively and that simultaneously displays weight, total weight and bag count, in that order,
- Stainless steel housing.
- a second OP-950 and PP-950 connected via RS-232 communications port as a remote indicator for a second operator.

## SEALING

Access to the means of adjustment and configuration may be sealed by passing a wire seal through two metal tabs that protrude through a metal cover on the back of the indicator.

## TOUCHES FONCTIONS

L'appareil est doté des touches suivantes: **F1** à **F4** (fonctions programmables), **→0←** (zéro), **\*** (programmable) addition **M+** et soustraction **M-** (comptage des sacs), **C** (effacer) ainsi que **⊖** (mise sous tension).

## UNITÉS DE MESURE

L'appareil est approuvé pour une utilisation en unités de kilogramme et de livre.

## COMMUNICATIONS

L'appareil comporte une sortie RS232.

## OPTIONS

Les options suivantes sont disponibles :

- imprimante à distance,
- affichage client à distance à DEL, modèle PP-950, comportant 7 segments, 3 rangées dont deux de 5 et une de 3 caractères qui indiquent simultanément le poids, le poids total et le nombre de sacs, dans cet ordre,
- un boîtier en acier inoxydable.
- un deuxième OP-950 et PP-950 connectés via le port de communication RS-232 comme affichage à distance pour un second opérateur.

## SCELLAGE

L'accès aux organes de réglage et de configuration peut être scellé au moyen d'un fil métallique de plombage enfilé dans deux brides métalliques qui traversent un couvercle métallique situé à l'arrière de l'indicateur.

**REVISION**

**Revision 1**

The purpose of this revision is to add an optional second operator's indicator.

**EVALUATED BY**

Kiana Khosravi  
Approvals Examiner

Révision 1  
Pierre de Bassecourt  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0639

**RÉVISION**

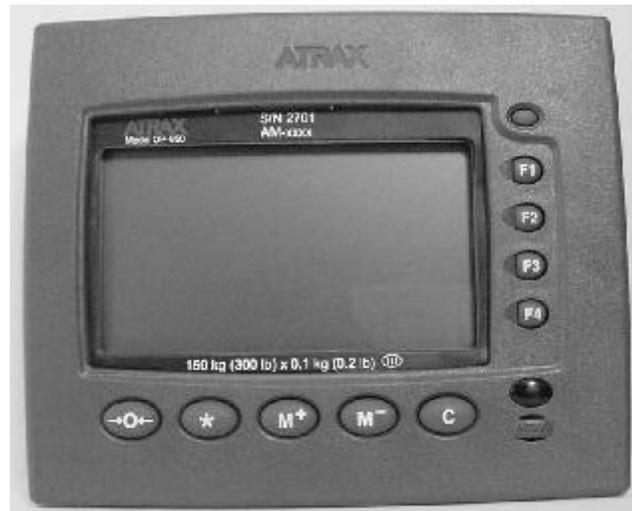
**Révision 1**

Cette révision vise à ajouter un second affichage pour l'opérateur.

**ÉVALUÉ PAR**

Kiana Khosravi  
Examinatrice d'approbations

Révision 1  
Pierre de Bassecourt  
Examineur d'approbations  
Tel: (613) 952-0639



**Typical model / modèle typique**



**Remote Display/Affichage client à distance**

**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 inspection office of Industry 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'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 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 d'Industrie 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: **2005-07-18**

Web Site Address / Adresse du site internet:

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