



**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 Postal Scale

Balance postale électronique

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Pitney Bowes  
One Elmcroft Road  
Stamford, Connecticut, 06926-0700  
USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Mettler-Toledo  
1150 Dearborn Drive  
Worthington, Ohio, 43085  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

N300

1 000 g x 2 g

N500

2 000 g x 2 g

N600

5 000 g x 5 g

N700

12 000 g x 5 g

N900

Multiple range / Étendues multiples

0 - 15 000 g x 5 g

0 - 35 000 g x 10 g

**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.

**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.

## **SUMMARY DESCRIPTION:**

### **CATEGORY**

The device is an electronic postal scale approved exclusively for postal weight and rate determination

### **DESCRIPTION**

The N\* family models are complete units, single range, except for model N900 which has the weighing element apart from the keyboard/display and is a multiple range model. The scale consists of a central single-ended shear beam load cell bolted to the base. The subplatter or spider, which is bolted to the top of the load cell, supports the platter. The front panel consists of a keyboard and a LCD display. The device is equipped with four adjustable feet and a level indicator. The device uses an AC/DC power supply. The housing and platter are fabricated from plastic material.

The device is equipped with a rate PROM assembly, when a rate card is inserted, new rates are then updated.

### **EXEMPTIONS**

The device is exempt from the 300% overload test requirement per section 11 of SGM 3.

The device is exempt from the self-locking or lockable means of levelling requirement per Regulation 151.

## **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

### **CATÉGORIE**

Il s'agit d'une balance postale électronique approuvée exclusivement pour déterminer le poids et le tarif des envois postaux.

### **DESCRIPTION**

Les modèles de la famille N\* sont des appareils autonomes à étendue simple, sauf le modèle N900 dont l'élément de pesage est à part du groupe clavier/dispositif affichage et qui est à étendues multiples. La balance consiste en une cellule de pesage centrale de cisaillement à extrémité simple boulonnée au socle. Un plateau repose sur un support araignée qui est boulonné à la partie supérieure de la cellule de pesage. Le panneau avant comporte un clavier et un dispositif d'affichage à CL. L'appareil est doté de quatre pieds réglables et d'un indicateur de niveau. L'appareil est relié à un bloc d'alimentation c.a./c.c. Le boîtier et le plateau sont fabriqués en plastique.

L'appareil est équipé d'une PROM pour les tarifs; lorsqu'une carte tarif est insérée, les nouveaux tarifs sont alors mis à jour.

### **EXEMPTIONS**

L'appareil est exempté de l'essai de surcharge à 300% stipulé à l'article 11 de la SGM 3.

L'appareil n'est pas tenu d'avoir des dispositifs de mise à niveau verrouillables ou à auto-blocage, selon l'article 151 du Règlement.

MODEL/modèle	N300	N500	N600	N700	N900
Capacity/ Capacité	1 000g x 2g	2 000g x 2g	5 000g x 5g	12 000g x 5g	0-15 000g x 5g 0-35 000g x 10g
Number of keys/ Nombre de clés	14	38	50	50	50
Sleep mode/ Mode sommeil	✓	✓	✓	✓	✓
Custom LCD graphics display/ Afficheur CL graphiques personnalisés	✓				
LCD display 8 lines of 20 cartacters/ Afficheur CL 8 lignes de 20 caractères		✓	✓	✓	✓
Parts count function/ Fonction comptage de pièces		✓	✓	✓	✓
Load cell capacity/ Capacité de la cellule de pesage	6 kg	6 kg	11 kg	22 kg	45 kg
Operating temperature/ Température de service +10 °C to/à +40°C	✓	✓	✓	✓	✓
RS232 interfaced to postage meters/ Port de communication RS232	✓	✓	✓	✓	✓
Postal rate computing capability/ Capacité de calculé les tarifs postaux	✓	✓	✓	✓	✓

### COUNTING CAPABILITY

The ability to count although not subject to Weights and Measures approval and initial inspection, may be used in trade.

### SEALING

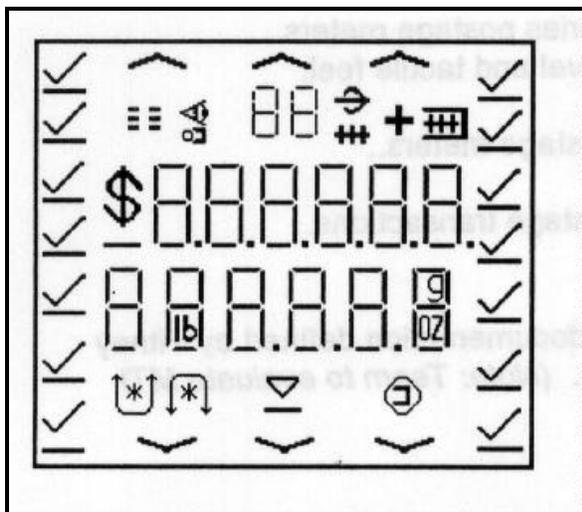
Metrological adjustments for zero and span are located within the device housing and are enabled by keyboard entries and an internal jumper on the PC board. The PC board is accessed by removing four screws located on the bottom housing. Sealing is accomplished by threading a wire seal through two tabs on a plastic cover plate, or by placing a self destructive pressure security seal on a cover cap that fits over the cavities access holes. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM3/10.

### FONCTION DE COMPTAGE

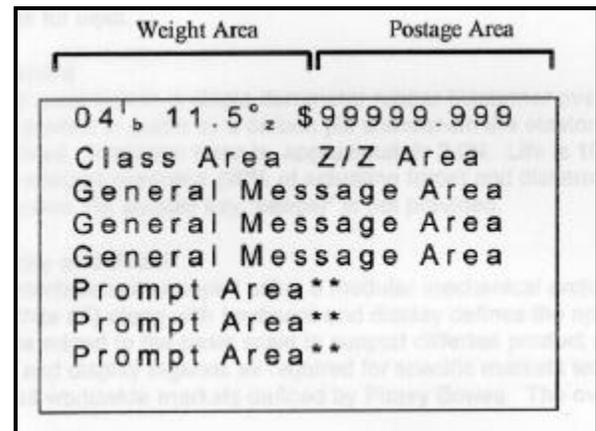
La fonction de comptage même si elle n'est pas assujettie à l'approbation ni à l'inspection initiale de Poids et Mesures peut être utilisée dans le commerce.

### SCELLAGE

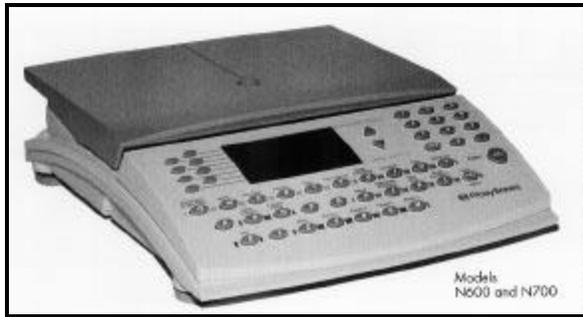
Les dispositifs de réglage métrologique pour le zéro et l'étendue de mesure se trouvent dans le boîtier de l'appareil et sont activés par des entrées au clavier et par un cavalier interne sur la carte principale de circuits imprimés. L'accès à cette dernière est assuré en enlevant quatre vis au bas du boîtier. Pour sceller l'appareil, un fil métallique est enfilé dans deux pattes fixées à une plaque-couvercle de plastique ou un scellé de sécurité qui se brise sous pression est apposé sur la plaque-couvercle qui recouvre le trou d'accès. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile à tous les autres composants et dispositifs de réglage sans bris de scellé, selon la norme SGM3/10.



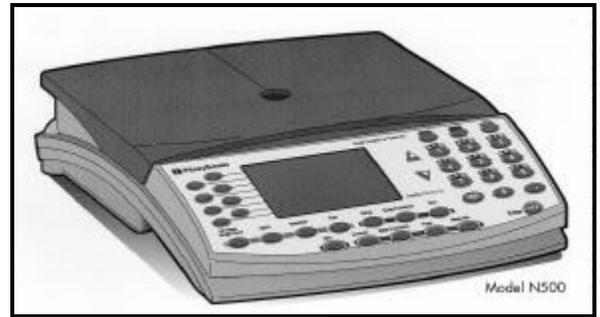
**Custom display**  
**Afficheur personnalisé**



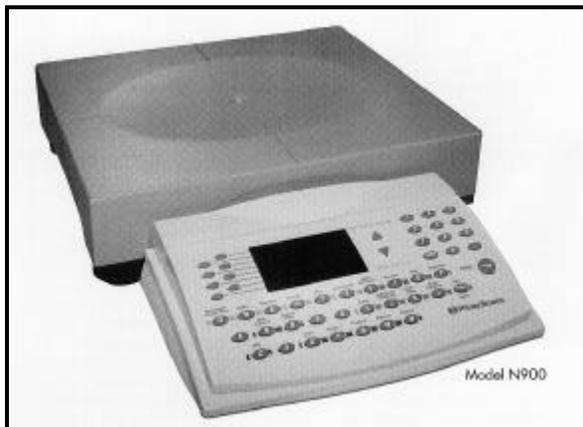
**Display: 8 lines of 20 characters**  
**Afficheur: 8 lignes de 20 caractères**



**N600 & N700**



**N500**



**N900**



**N300**

**REVISION 1**

The purpose of Revision 1 is to modify the sealing method.

**EVALUATED BY:****AM-5198**

Michel Létourneau  
Complex Approvals Examiner  
Tel. (613) 952-0663

Tested by NTEP

**AM-5198 Rev. 1**

Milton Smith  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0656  
Fax: (613) 952-1754

**RÉVISION 1**

La révision 1 vise à réviser la méthode de scellage.

**ÉVALUÉ PAR:****AM-5198**

Michel Létourneau  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél. (613) 952-0663

Verifié par NTEP

**AM-5198 Rev. 1**

Milton Smith  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0656  
Fax: (613) 952-1754

**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 Services Laboratory

**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: **FEB 11 1998**

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