



**OCT 11 1995**

**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 Balance

**TYPE D'APPAREIL**

Balance électronique

**APPLICANT**

Ohaus Corporation  
29 Hanover Road  
Forham Park, New Jersey, 07932  
USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Ohaus Corporation  
29 Hanover Road  
Florham Park, New Jersey, 07932  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

CT3000-C  
CT600-C  
CT600N

**RATING / CLASSEMENT**

|  | Grams / Grammes | Troy ounces / Onces Troy |
|--|-----------------|--------------------------|
|  | 3000 g x 1 g    | 98 oz t x 0.05 oz t      |
|  | 600 g x 0.1 g   | 19.5 oz t x 0.005 oz t   |
|  | 602 g x 0.1 g   | 19.35 oz t x 0.005 oz t  |

**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 digital microprocessor controlled electronic balance.

##### DESCRIPTION

Load is sensed by a single centrally located bending beam aluminum strain gauge load cell, encased within a plastic/steel housing which is itself supported by three feet (two are adjustable). These feet and a bull's eye level ensure the level condition.

The load cell is bolted to the housing of the device and accommodates a stainless steel platter.

| Model    | Platter Size |
|----------|--------------|
| CT3000-C | 4.75" x 6.5" |
| CT600-C  | 4" dia.      |
| CT600N   | 4.75" dia.   |

The device is powered by an AC adapter or 8 AA batteries.

Calibration is effected using 3 calibration points, including zero.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance électronique à affichage numérique piloté par microprocesseur.

##### DESCRIPTION

Le poids est décelé à l'aide d'une cellule de pesage de flexion simple à jauge de contrainte en aluminium, abritée dans un boîtier de plastique et d'acier. Ce boîtier est supporté par trois pieds de nivellement (d'ont deux ajustables). Ces pieds et un niveau assurent la mise à niveau.

La cellule de pesage est boulonnée au boîtier de l'appareil et soutient un plateau en acier inoxydable.

| Modèle   | Dimension du plateau |
|----------|----------------------|
| CT3000-C | 4.75" x 6.5"         |
| CT600-C  | 4" diamètre          |
| CT600N   | 4.75" diamètre       |

L'alimentation de l'appareil est fourni par un adaptateur CA ou 8 piles de type AA.

L'étalonnage est effectué à l'aide de 3 points d'étalonnage, y compris le point zéro.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DISPLAY**

The device feature a 6-digit, 7-segment LCD indicator for weight display and alphabetic messages and an annunciator for the center of zero.

**FUNCTION KEYS**

Model CT3000-C and CT600-C  
UNITS / PRINT  
RE-ZERO

Model CT600N  
OFF / MODE / PRINT  
ON / RE-ZERO

**SEALING**

The zero and span adjustments are located within the plastic enclosure which can be sealed with a wire and lead seal which is located under the bottom of the device. The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

**CONNECTION**

- RS-232

**TEMPERATURE RANGE**

The model CT600N is approved for use within a temperature range of +10°C to +40°C.

**300% OVERLOAD TEST**

The model CT600N is exempt from the 300% overload test requirement per section 11 of SGM 3.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****AFFICHAGE**

L'appareil comprend un indicateur ACL à 6 chiffres, à 7 segments pour l'affichage du poids et des messages alphabétiques et un voyants indique le centre du zéro (center of zero)

**TOUCHES FONCTIONS**

Modèle CT3000-C et CT600-C  
UNITS / PRINT  
RE-ZERO

Modèle CT600N  
OFF / MODE / PRINT  
ON / RE-ZERO

**SCELLAGE**

Les organes de réglage du zéro et de la portée se trouvent à l'intérieur du boîtier en plastique qui peut être scellé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb situés au-dessous de la partie inférieure de l'appareil. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants ou organes de réglage sans bris de scellé conformément à la norme ministérielle SGM 3/10.

**CONNEXION**

- RS-232

**PLAGE DE TEMPÉRATURE**

Le modèle CT600N est approuvé pour une plage de température variant de +10°C à +40°C.

**ESSAI DE SURCHARGE A 300%**

Le modèle CT600N est exempté de l'essai de surcharge à 300% stipulé à l'article 11 de la norme SGM3.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****REVISION**

The purpose of revision 1 is to add model CT600N and make editorial modifications.

**EVALUATED BY**

Michel Maranda  
Technical Specialist  
Tel: 613-952-0612

Model CT600N tested by NTEP

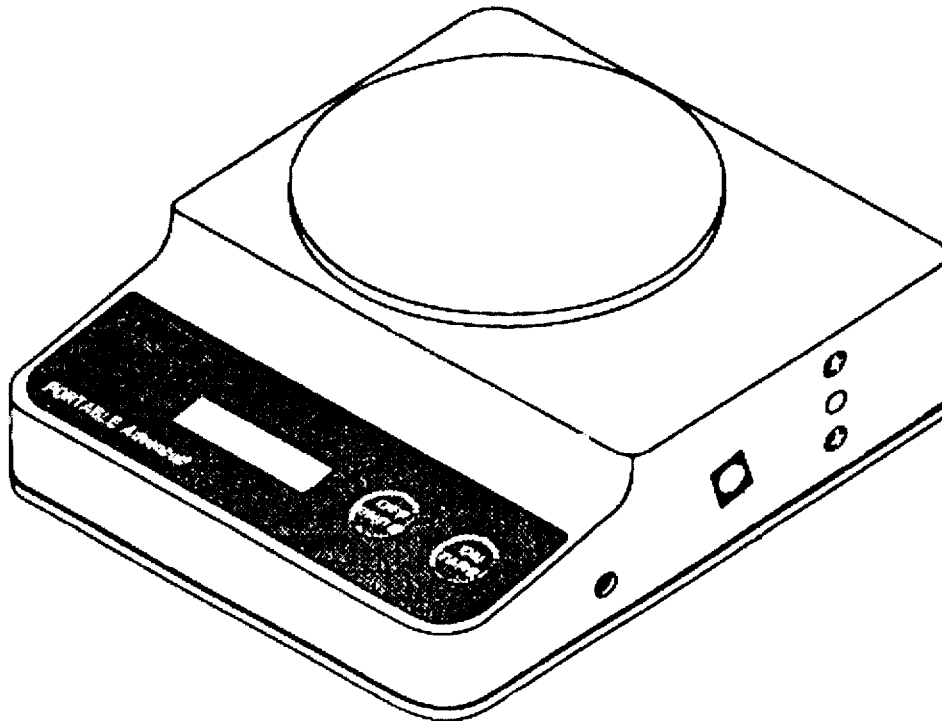
**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****RÉVISION**

Cette révision est pour ajouter le modèle CT600N et modifier la description sommaire.

**EVALUÉ PAR**

Michel Maranda  
Spécialiste en technologie  
Tél: 613-952-0612

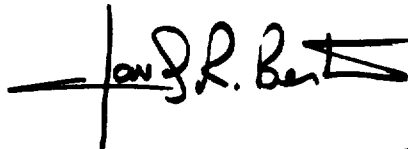
Modèle CT600N tester par NTEP

**TYPICAL DEVICE / APPAREIL TYPIQUE**

**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.



Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
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 ladite 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.

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date:

OCT 11 1995

