

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Weight Indicator

APPLICANT

Ohaus Corporation
19A Chapin Road
P.O. Box 2033
Pine Brook, NJ 07058
USA.

MANUFACTURER

Ohaus Corporation
19A Chapin Road
P.O. Box 2033
Pine Brook, NJ 07058
USA.

MODEL(S)/MODÈLE(S)

CD-11
CW-11

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Indicateur pondéral électronique

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

n_{\max} : 5 000

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

CD-11 MODEL DESCRIPTION

The CD-11 model indicator is housed in a plastic enclosure and utilizes a six digit LCD display and contains four (4) function keys. Power is supplied by either a 120 Volts AC/DC adapter or six C-type batteries.

Annunciators (New version)

* →0←(center of zero), ▼ Stable, ▼ Display Hold (display hold function), ▼ Pcs (parts counting function), ▼ Gross/Brutto (gross weight), ▼ Net (net weight), ▼ Tare, lb, oz, kg, g, BAT (low battery charge indicator).

Annunciators: (Original version)

* (stable), Center of Zero, Pcs (parts counting function), Gross/Brutto (gross weight), Net (net weight), Tare, kg, g, lb, oz, BAT (low battery charge indication).

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

DESCRIPTION DU MODÈLE CD-11

L'indicateur de modèle CD-11 est abrité dans un boîtier en plastique et comporte un dispositif d'affichage à DÉL à six chiffres et quatre (4) touches de fonction. L'indicateur est alimenté par un adaptateur c.a./c.c de 120 Volts ou par six piles de type C.

Voyants (nouvelle version)

* →0← (centre du zéro), ▼ Stable, ▼ Display Hold (fonction de retenue de l'affichage) , ▼ pcs (compte d'articles), ▼ Gross/Brutto (poids brut), ▼ Net (poids net), ▼ Tare, lb, oz, kg, g, BAT (indicateur de faible charge des piles).

Voyants:(version originale)

* (stable), Center of Zero (centre du zéro), Pcs (compte d'articles) - Gross/Brutto (poids brut), Net (poids net), Tare, kg, g, lb, oz, BAT (indicateur de faible charge des piles).

Function keys (New version)

ON/ZERO/OFF, PRINT/UNITS, G/N/T/MENU,
TARE (platter tare).

Function keys (Original version)

ON/OFF, PRINT/UNITS, ZERO/MENU,
G/N/T/TARE (platter tare).

Touches de fonction (nouvelle version)

ON/ZERO/OFF, PRINT/UNITS, G/N/T/MENU,
TARE (tare de plateau).

Touches de fonction (version originale)

ON/OFF, PRINT/UNITS, ZERO/MENU,
G/N/T/TARE (tare de plateau).

CW-11 MODEL DESCRIPTION

The CW-11 model indicator is housed in a stainless steel enclosure for wash down applications and utilizes a six digit LCD display and contains four (4) function keys. Power is supplied by either 120 Volts AC or six C-type batteries.

Annunciators

* (stable), ▼ Center of Zero, ▼ Dynamic (dynamic weighing function - Not for use in trade), ▼ Pcs (parts counting function), ▼ Gross/Brutto (gross weight), ▼ Net (net weight), ▼ Tare, kg, g, lb, oz, BAT (low battery charge indication).

Function keys

ON/ZERO/OFF, PRINT/UNITS, G/N/T/MENU,
TARE (platter tare).

COMMUNICATION

RS-232

SEALING

For the CD-11, means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through a hole in the tab on the bottom cover and through a hole in a sealing screw to prohibit ready access.

DESCRIPTION DU MODÈLE CW-11

L'indicateur de modèle CW-11 est logé dans un boîtier en acier inoxydable pour fins de lavage à grande eau et il comporte un afficheur à cristaux liquides à six chiffres et quatre (4) touches de fonction. L'indicateur est alimenté par une source c.a. de 120 volts ou par six piles de type C.

Voyants

*(stable), ▼ Center of Zero (centre du zéro), ▼ Dynamic (fonction de pesage dynamique - Non légale pour le commerce), ▼ Pcs (compte d'articles), ▼ Gross/Brutto (poids brut), ▼ Net (poids net), ▼ Tare, kg, g, lb, oz, BAT (indicateur de faible charge des piles).

Touches de fonction

ON/ZERO/OFF, PRINT/UNITS, G/N/T/MENU,
TARE (tare de plateau).

COMMUNICATION

RS-232

SCELLEMENT

L'accès aux paramètres de configuration et aux dispositifs de réglage du CD-11 est protégé grâce à un scellé de sécurité constitué d'un fil métallique inséré dans un trou situé sur la languette du couvercle inférieur et dans une vis à tête percée.

For the CW-11, means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through holes in tabs on the plate and through holes in two sealing screws.

L'accès aux paramètres de configuration et aux dispositifs de réglage du CW-11 est protégé grâce à un scellé de sécurité constitué d'un fil métallique inséré dans des trous pratiqués dans les languettes de la plaque et dans deux vis de scellement.

REVISION

The purpose of Revision 1 was to add the CW-11 model.

The purpose of Revision 2 is to update front panel overlay descriptions and annunciator indicators reflecting changes made to model CD-11.

EVALUATED BY

Ken Chin
Complex Approvals Examiner

Revision 1
Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner

Revision 2
Ron Peasley
Approvals and Calibrations Technologist
Tel.: (613) 952-2630

Tested by NTEP

RÉVISION

La révision 1 visait à ajouter le modèle CW-11.

La révision 2 vise à actualiser la description du panneau avant et des voyants en fonction des changements effectués au modèle CD-11.

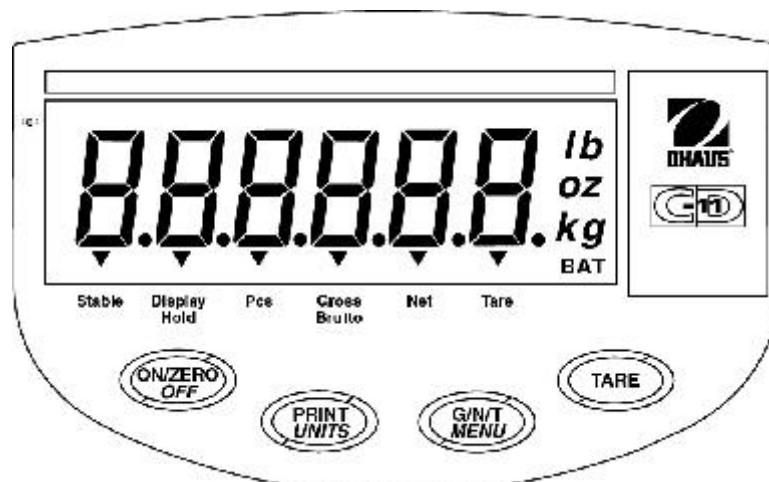
EVALUÉ PAR

Ken Chin
Examineur d'approbations complexes

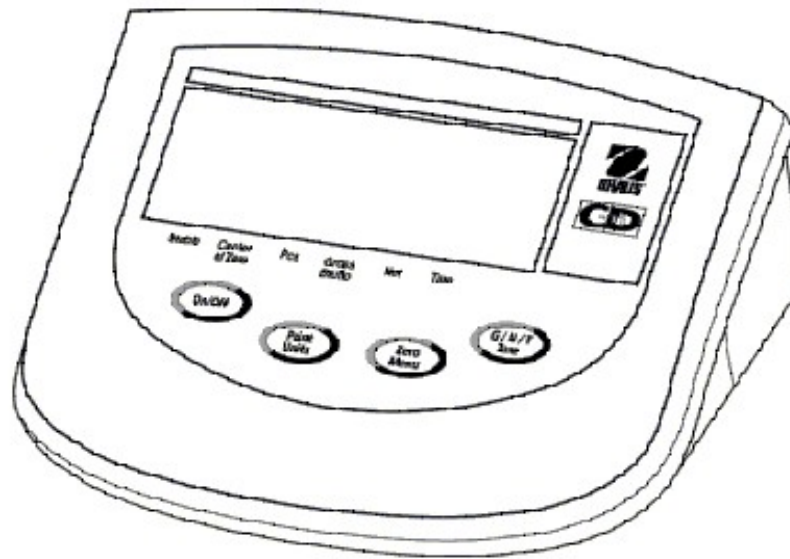
Révision 1
Milton G. Smith
Examineur d'approbations complexes

Révision 2
Ron Peasley
Technologue en approbations et en étalonnages
Tél.: (613) 952-2630

Testé par NTEP



Model CD 11(New version)
Modèle CD-11(Nouvelle version)



Model CD-11 (Original version)
Modèle CD-11 (Version originale)



Model/Modèle CW-11

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:

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 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 commerciale 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 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 :

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

Date: **2004-10-20**

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