



MAR - 6 1980

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Weight Indicator

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

I10  
I20W

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Indicateur pondéral électronique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Ohaus Corporation  
Florham Park, New Jersey  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

10,000 counts are available for weight display with division size internally selected to 1, 2, 5, 10 or 20 with a programmable decimal point. / 10,000 comptes sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2, 5, 10 ou 20 obtenus par réglage interne, la position du point décimal étant programmable.

**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:**

The approved devices are electronic microprocessor controlled electronic weight indicators with counting, over/under capabilities, keyboard selection for "lb", "kg", Gross, Net and Parts Counting. The counting capability is not subject to Weights and Measures approval or inspection, but may be used in trade. These devices when interfaced to an approved and compatible weight platform form a weighing system.

The display is of six digit seven segment backlit liquid crystal (LCD) type. Annunciators are provided for Zero, Tare, lb, kg, Count, Gross and Set Up modes.

The operator's controls consist of the following -

- "ON/ZERO"; powering up and setting the device to zero.
- "TARE"; for setting a platter tare.
- "GROSS"; used for setting the device into a Gross mode.
- "NET"; used for setting the device into a Net mode.
- "UNITS"; for switching the device from Metric mode to Avoirdupois and vice versa.
- "PRINT/OFF"; this key is used to set the device into a print mode. It is also used to power OFF the device.

**NOTE:** The metrological components of both the I10 and I20W are identical with the exception being that the I20W has the following:

- A) The display is of a backlit liquid crystal (LCD) type.
- B) Over/under capabilities
- C) The enclosure is rated NEMA4.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique piloté par microprocesseur et pourvu d'un mode de comptage en plus et en moins, d'une sélection au clavier pour le pesage en "lb" ou en "kg", de l'affichage du poids brut ou du poids net et d'un mode de comptage des articles. La fonction de comptage qui n'est pas soumise à l'approbation ni à l'inspection de Poids et Mesures peut toutefois être utilisée dans le commerce. L'appareil peut être relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible afin de former un ensemble de pesage.

L'affichage est assuré par six chiffres lumineux à sept segments à cristaux liquides (DCL). Des voyants sont associés au zéro, à la tare, au pesage en lb ou en kg, au comptage et aux modes de pesage en poids brut et d'initialisation.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes -

- La touche "ON/ZERO" assure la mise en circuit et la mise à zéro de l'appareil.
- La touche "TARE" sert à déterminer une tare au clavier.
- La touche "GROSS" fait passer l'appareil en mode de pesage en poids brut.
- La touche "NET" fait passer l'appareil en mode de pesage en poids net.
- La touche "UNITS" fait passer l'appareil du mode métrique au mode en avoirdupois et vice versa.
- La touche "PRINT/OFF" déclenche le mode d'impression de l'appareil. Elle sert également à mettre l'appareil hors circuit.

**NOTE:** Les composants métrologiques des modèles I10 et I20W sont identiques, sauf ce qui suit pour le modèle I20W:

- A) L'affichage est du type DCL ayant une luminosité en arrière plan.
- B) Capacité en plus et en moins.
- C) Le boîtier est de type NEMA 4.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

Both of these devices are fitted with a standard RS232 data bi-directional interface that allows transmission to computers and printers.

The following options can be fitted to these devices -

- Wall and Tower Accessory Kit (for use with Ohaus load receivers);
- RS232 8 Pin DIN Connector.

The zero and span adjustments are located within the plastic enclosure of the device. This device can be sealed externally, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

**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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Ces deux appareils sont munis d'une interface standard RS232 bi-directionnelle qui assure la transmission des données à des ordinateurs et à des imprimantes.

Les options suivantes peuvent être prévues sur ces appareils -

- un ensemble pour installation au mur ou sur colonne (à utiliser avec les récepteurs de charge Ohaus)
- le connecteur DIN à 8 broches RS232.

Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée sont placés dans le boîtier en plastique de l'appareil. L'appareil peut être plombé de l'extérieur, mais il n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément aux exigences de la directive ministérielle SGM3/10.

**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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.

MAD - 6 1980

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

