



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4585

DEC 10 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Weigh Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

I150-P
I150-S

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 capabilities, single/dual platform operation, keyboard selection for lb, kg, Gross, Net, 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 weigh platform form a weighing system.

The display is of six digit seven segment vacuum fluorescent (VFD) type.

Annunciators are provided for the following functions:

«O» Lights when display shows center of zero.

«PC» Indicates the 1150 is in parts counting mode.

«--» Indicates that the displayed value is negative.

«NET» Indicates displayed weight is net weight.

«GROSS» Indicates displayed weight is gross weight.

«lb» Lights when weighing unit is pounds.

«%» Indicates displayed value is a percentage.

«kg» Lights when weighing unit is kilograms.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'indicateurs pondéraux électroniques pilotés par microprocesseur pourvus d'un mode de comptage, d'un mode de fonctionnement avec une ou deux plate-formes, d'une sélection au clavier pour le pesage en lb, kg, d'un mode de pesage en poids net ou en poids brut et d'un mode de comptage des articles. Ces appareils présentent des fonctions de comptage qui ne sont pas soumises à l'approbation ni à l'inspection de Poids et Mesures mais qui peuvent être utilisées comme telles dans le commerce. Ces appareils, lorsqu'ils sont reliés à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, constituent un ensemble de pesage.

Le dispositif d'affichage est constitué de six chiffres à sept segments fluorescents de type sous vide.

Des afficheurs sont associés aux fonctions suivantes:

Le «O» s'allume lorsque le centre du zéro est affiché.

Le «PC» indique que le modèle 1150 est en mode de comptage des articles.

Le «--» indique que la valeur affichée est négative.

L'afficheur «NET» indique que le poids affiché est un poids net.

L'afficheur «GROSS» indique que le poids affiché est un poids brut.

L'afficheur «lb» s'allume lorsque l'unité de pesage est en livres.

L'afficheur «%» indique que la valeur affichée est un pourcentage.

L'afficheur «kg» s'allume lorsque l'unité de pesage est en kilogrammes.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The operator's controls are:

«ON/ZERO» Powering up and setting the device to zero.

«TARE» For setting a platter tare.

«GROSS/NET» for setting the device into a Gross or Net mode.

«SET UP/UNITS» for setting the device into metric or avoirdupois mode. this key is also used with function key to access menus.

«FUNCTION» used in conjunction with other keys to provide alternate function.

«STORE/RECALL» used with function key to store and retrieve ID codes and data.

«UP ARROW» steps backward through menu selections.

«DOWN ARROW» steps forward through menu selections.

«ENTER» enters displayed values in memory when applicable. Accesses displayed menu selection.

«0 - 9» used to enter numeric values.

«CLR» Clears numeric entries and aborts calibration.

«PRINT» used to set the device into a print mode.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

La touche «ON/ZERO» qui sert à mettre l'appareil en circuit et à le ramener à zéro.

La touche «TARE» sert à établir une tare au plateau.

La touche «GROSS/NET» sert à faire passer l'appareil dans le mode de pesage en poids brut ou en poids net.

La touche «SET UP/UNITS» permet de régler l'appareil en mode métrique ou avoirdupois. Elle est également utilisée de concert avec des touches de fonction pour avoir accès aux menus.

La touche «FUNCTION» utilisée avec d'autres touches permet d'obtenir des fonctions de remplacement.

La touche «STORE/RECALL» utilisée avec des touches de fonction sert à stocker et à récupérer des codes d'identification et des données.

La touche «UP ARROW» permet de retourner en arrière dans le menu.

La touche «DOWN ARROW» fait défiler le menu vers l'avant.

La touche «ENTER» permet d'introduire en mémoire les données affichées, le cas échéant. Elle permet également l'accès aux sélections du menu affichées.

Les touches «0 -9» servent à introduire les données numériques.

La touche «CLR» sert à effacer les données numériques et à mettre fin à toute opération d'étalonnage.

La touche «PRINT» sert à faire passer l'appareil en mode d'impression.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

«Blank» key used for parts counting only, with APW/PCS label.

«OFF» used to power off the device.

NOTE: The metrological components of both the I150P and I150S are identical with the exception being that the I150S enclosure is fabricated from stainless steel whereas the I150P is of painted steel.

Metrological adjustments for span and coarse zero adjustments are located on the main circuit board. The housing is sealed with lead seal and wire or with a tamper-proof paper seal.

The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10.

The following accessories can be fitted to these devices:

- Adjustable wall mount bracket
- Interface cable for Ohaus LB and PL scale bases.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

La touche «Blank» sert au comptage des articles seulement, avec les étiquettes APW/PCS.

La touche «OFF» sert à mettre l'appareil hors circuit.

NOTE: Les composants métrologiques des modèles 1150P et 1150S sont identiques. Seuls les boîtiers diffèrent: celui des modèles 1150S est en acier inoxydable et celui des modèles 1150P en acier peint.

Les dispositifs de réglage métrologique de la portée et du zéro approximatif se trouvent dans la carte de circuits imprimés principale. Le boîtier est plombé avec un plomb et un fil métallique ou avec un sceau en papier infraudable.

Les moyens de plombage ne sont pas tenus d'assurer un accès facile aux autres composants ni aux dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM 3/10.

Les accessoires suivants peuvent être utilisés avec ces appareils:

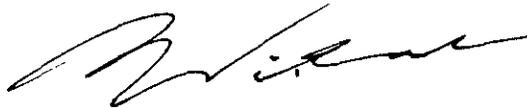
- Des consoles réglables pour fixation au mur
- Un câble d'interface pour des socles Ohaus de type LB et PL.

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.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DEC 10 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

