



JAN - 4 1991

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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

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

Electronic Weight Indicator

Indicateur pondéral électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora/Weigh-Tronix Inc.
Box 545
Aurora, Ontario
L4G 3L6

Weigh Tronix Inc.
1000 Armstrong Drive
P.O. Box 1000
Fairmont, MN
USA 56031

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

WI-120

10,000 divisions are available for weight
display by 1, 2, 5 with a programmable
decimal. / 10 000 divisions sont disponibles
pour l'affichage du poids par multiplicateurs
de 1, 2 ou 5, la position du point décimal
étant programmable.

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.

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 device is an AC/DC electronic digital micro-processor controlled weight indicator with over and under target weight, keyboard selection for "kg", "lb" and keyboard Tare. The device when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The display is of the eight digit seven segment fluorescent type.

Annunciators are provided for lb, kg, AZT, Over, Under, C/Zero, Motion, Data Send, Lamp Test, Gross, Net and Tare.

The operator's controls consist of the following:

A numeric keypad used for entering tare values, cut off values, over and under values, accumulate add and subtract, weight values, and for entering and displaying the value of a last weighment.

"ZERO" for setting the device to zero.

" +/- CUTOFF" used to display or enter weight values as setpoint control signal for actuating peripheral devices.

"RECALL" used to display a stored or cutoff weight value.

"DATA SEND" used to transmit weigh values to a peripheral device.

"GROSS" used to select and display gross weight.

"7/ID" used to enter an ID number for a lot shipment.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral électronique c.a./c.c. à affichage numérique piloté par microprocesseur qui comporte des poids cibles en plus et en moins, une sélection au clavier en kg ou en lb et une tare au clavier. L'appareil, lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, constitue un ensemble de pesage.

L'affichage est assuré par huit chiffres à sept segments de type fluorescent.

Des afficheurs sont associés pour les fonctions suivantes: lb, kg, AZT (dispositif de repérage automatique du zéro), valeurs en plus, valeurs en moins, centre du zéro, mouvement, transmission de données, essai de voyant, poids brut, poids net et tare.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

Un bloc de touches numériques servant à introduire les valeurs de tare, les valeurs de coupure, les valeurs en plus et en moins, le cumulatif des additions et des soustractions et les valeurs du poids ainsi qu'à entrer et à afficher la valeur de la dernière opération de pesage.

La touche "ZERO" sert à mettre l'appareil à zéro.

La touche "+/- CUTOFF" sert à afficher ou à introduire des poids comme point de consigne employé comme signal de commande des appareils périphériques.

La touche "RECALL" sert à afficher une valeur pondérale de consigne ou une valeur stockée en mémoire.

La touche "DATA SEND" sert à transmettre des valeurs pondérales aux appareils périphériques.

La touche "GROSS" sert à choisir et à afficher un poids brut.

La touche "7/ID" sert à introduire un numéro d'identification pour l'expédition d'un lot.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

"9/M+" used to enter a weight value in the memory of the device.

"6/M-" used to subtract a weight value from the scale memory.

"NET" used to select and display a net weight.

"OVER" used to select and display a weight value over the set point value in a check-weighing mode.

"UNDER" used to select and display a weight value of an under setpoint in a check-weighing mode.

"PB TARE" used to store and display gross mode container weight value in memory as a tare weight.

"8/ST" used to transmit a subtotal to a peripheral device i.e., printer or a computer.

"TARE" used to initiate or store a tare weight value as a platter tare.

"S/TL" used to enter subtotal accumulated weights.

"5/TL" used to enter an accumulated weight total.

The following options can be fitted to the WI-120:

RS232/20 mA current loop serial card. Computer or printer interface. Dual channel RS422/485 for linking multiple scales.

Remote display output card that allows interface to Weigh-Tronix displays.

An analog zero option can also be mounted on the rear of the device. If installed, the zero key must be disabled.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

La touche "9/M+" sert à introduire une valeur pondérale dans la mémoire de l'appareil.

La touche "6/M-" sert à soustraire une valeur pondérale de la mémoire de la balance.

La touche "NET" sert à choisir et à afficher un poids net.

La touche "OVER" sert à choisir et à afficher un poids supérieur à la valeur de consigne en mode de vérification du pesage.

La touche "UNDER" sert à choisir et à afficher un poids inférieur à la valeur de consigne en mode de vérification du pesage.

La touche "PB TARE" sert à stocker et à afficher le poids brut d'un contenant en mémoire comme une tare.

La touche "8/ST" sert à transmettre un sous-total aux appareils périphériques comme une imprimante ou un ordinateur.

La touche "TARE" sert à considérer ou à stocker une tare comme tare de plateau.

La touche "S/TL" sert à introduire un sous-total des poids accumulés.

La touche "5/TL" sert à introduire un total de poids accumulés.

Les options suivantes peuvent équiper l'appareil W1-120:

Une carte sérielle de courant en boucle RS232/20 mA. Une interface pour ordinateur ou imprimante. Une interface RS422/485 à canal double pour la liaison de plusieurs balances.

Une carte de sortie d'affichage à distance qui permet une interface avec le dispositif d'affichage Weigh-Tronix.

Une option de zéro analogique peut également être prévue à l'arrière de l'appareil, auquel cas, la touche du zéro doit être invalidée.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The device is housed in a formed plastic or a stainless steel NEMA IV enclosure.

Metrological adjustments for span and coarse zero adjustments are located within the enclosure. 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 SGM 3/10.

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

L'appareil est abrité dans une enceinte NEMA IV en plastique moulé ou en acier inoxydable.

Les dispositifs de réglage métrologique de la portée et du zéro approximatif se trouvent dans l'enceinte. Cette dernière est plombée avec un plomb et un fil métallique ou avec un sceau en papier inviolable.

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.

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.

JAN - 4 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

