



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-4071

OCT 26 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

A&D Engineering Inc.
P.O. Box 32427
San Jose, California
USA 95152

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

65
Electronic Digital Weight Indicator /
Indicateur pondéral électronique à
affichage numérique

A&D Company Limited
ShinTaiso Bldg #152,-10-7
Dodgenzaka 2-Chome, Shibuya-Ku
Tokyo, Japan/Japon

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSICNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

FV-WI

3,000 increments are available for
weight display by x1, x2, x5 with a
programmable decimal / Possibilité de
3,000 incréments pour l'affichage du
poids par multiplicateurs de 1, 2 et 5,
le 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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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 under and over target weight, counting mode, keyboard selection for "kg", "lb", "oz" or "PIECES" and power save function. This device when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The following controls are incorporated in the polycarbonate membrane keyboard and are as follows:

"ON/OFF" button used to power the device On/Off.

"ZERO" - Reset the device to Center of Zero.

"SET" - This button has three functions:

- (a) for setting target weight when in the comparator mode,
- (b) for setting the device in a counting mode, and
- (c) in the weighing mode, used to activate or deactivate the under or over target weight.

"HI/LO S SIZE" button has two functions:

- (a) in the comparator mode, it is used to input setpoint values in conjunction with the set button, and
- (b) for setting sample sizes or pieces.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur pondéral c.a./c.c. électronique à affichage numérique piloté par microprocesseur présentant des poids cibles en moins et en plus, un mode de comptage, une sélection au clavier entre kg, lb, oz ou ARTICLE et une fonction d'économie d'énergie. Lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, cet indicateur constitue un ensemble de pesage.

Le clavier à membrane en polycarbonate comprend les commandes suivantes:

La touche "ON/OFF" (arrêt/marche) sert à mettre l'appareil en circuit ou hors circuit.

La touche "ZERO" (mise à zéro) sert à ramener l'appareil au centre du zéro.

La touche "SET" (réglage) remplit les trois fonctions suivantes:

- (a) établir le poids cible lorsque l'appareil est en mode de comparaison,
- (b) faire passer l'appareil en mode de comptage, et
- (c) dans le mode de pesage, mettre le poids cible en plus ou en moins en fonction ou hors fonction.

La touche "HI/LO S SIZE" (plus/moins de la taille de l'échantillon) a deux fonctions:

- (a) en mode de comparaison, elle est utilisée avec la touche de réglage pour introduire les valeurs de consigne, et
- (b) elle sert à fixer la taille de l'échantillon ou des articles.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

"MODE" button - for changing the units as follows "lb", "oz", "kg", "PCSW", "HI" and "LO" (note that HI and LO will only display if the device is in the comparator mode).

The FV-WI has the following options:

- (1) RS-232C interface for data transmission,
- (2) wall mounting kit,
- (3) printer connection cable and mounting attachment, and
- (4) AC adaptor.

The enclosure is constructed from plastic and can be sealed externally, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SCM3/10.

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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

La touche "MODE" (mode) sert à changer les unités comme suit: "lb", "oz", "kg", "PCS" (articles), "HI" et "LO". (Il est à noter que les indications HI et LO ne sont affichées que si l'appareil est en mode de comparaison).

Le modèle FV-WI présente les options suivantes:

- (1) une interface RS-232C pour la transmission des données,
- (2) un nécessaire pour l'installation murale,
- (3) un câble de connexion à l'imprimante et les fixations de montage, et
- (4) un adaptateur c.a.

Le boîtier est en plastique et peut être plombé de l'extérieur. Il n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément aux exigences de la directive ministérielle SCM3/10.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



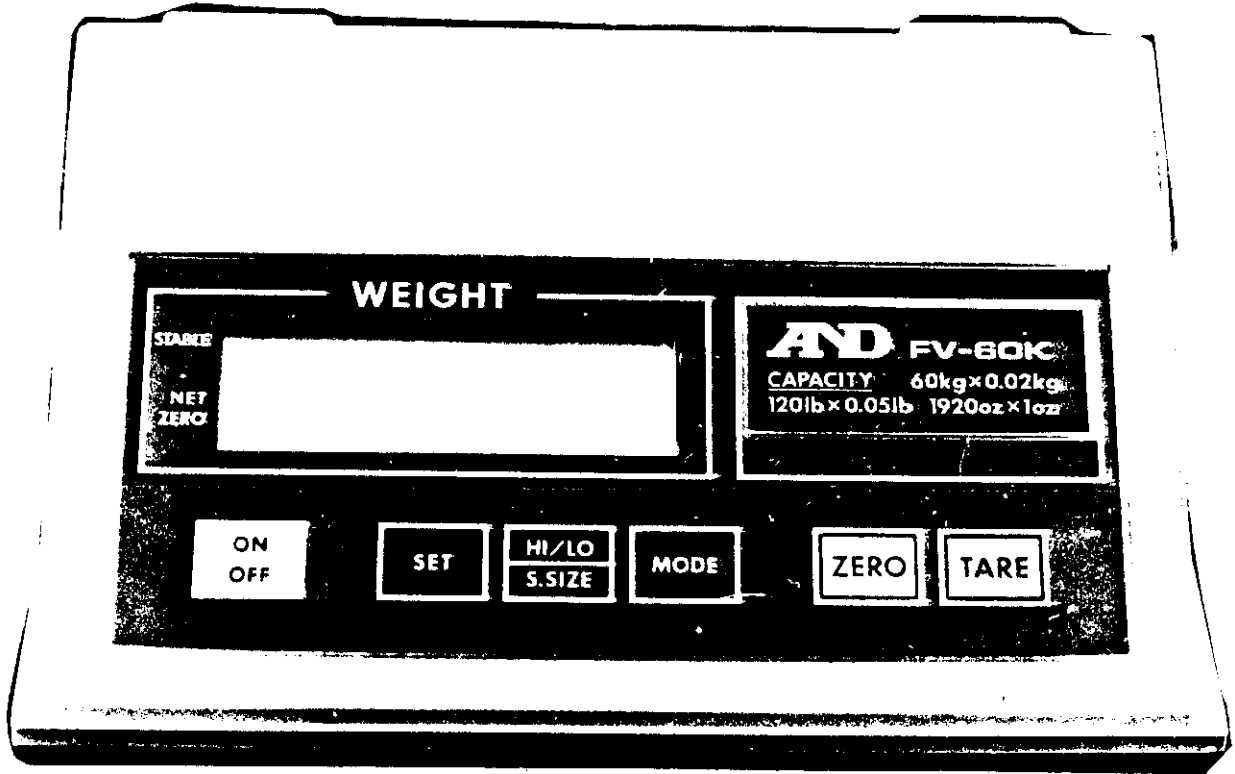
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-A958
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0270

OCT 26 1987



FV-WI