



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

S.WA-4272

NOV 17 1988

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:

Compuweigh Limited
2800 Sabourin Street
St. Laurent, Quebec
H4S 1M2

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Weight Indicator /
Indicateur pondéral électronique

BLH Electronics Inc.
MA-USA

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

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

LCI 462559
RCI

20 000 counts are available for
weight display with division size
internally selected by 1, 2, 5, 10, 20,
50 or 100 / 20 000 comptes sont
possibles pour l'affichage du poids
avec des divisions de 1, 2, 5, 10, 20,
50 ou 100 obtenus par réglages
interné.

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)l'appareil(s) dont la
conception, la composition, la
construction et le rendement sont
identiques, en tout point, à celui
(ceux) qui est(ont) décrit(s) dans la
documentation reçue et pour lequel
(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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is a microprocessor controlled weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weight platform forms a weighing system.

Display is by means of vacuum fluorescent high intensity cobalt green fluorescent tubes.

Communication facilities are available by means of RS232 serial output or 20mA current loop. These can be configured for "on demand" operation to drive printers, or "continuous" for data transmission.

The LCI "HELP" function assists in the instrument set up and operation by displaying instructions on the front panel. Complete instruction/information messages are scrolled across the bottom line of the instrument display. Pressing the "DISPLAY CHECK" (HELP) key guides the operator to and through instrument configuration procedures: parameter setup, calibration and option selections.

Three setup and calibration buttons are sealed behind the front panel during normal operation.

"CAL" initiates the configuration process.

"ENTER STEP" used in conjunction with the "Display Check" (Help) guides the user through the setup procedures. Enter step stores the modifications.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est un indicateur pondéral numérique électronique approuvé commandé par un microprocesseur qui lorsque relié à une plateforme de pesage compatible et approuvé, forme un ensemble de pesage.

L'affichage est fait au moyen de tubes fluorescents, haute intensité verts cobalts.

D'autres possibilités de communication peuvent s'ajouter à cet indicateur soit par l'addition d'une sortie en série appelée RS232 ou une bouche de courant de 20mA. Ces deux accessoires sont disponibles sur demande, l'un pour l'imprimante, l'autre pour transmettre les données.

La fonction "HELP" sur le LCI sert à la programmation et à l'opération de l'instrument de sorte que les instructions apparaissent sur l'affichage. Tous les messages, instruction ou information, défilent sur la ligne inférieure de l'indicateur. En utilisant la touche "DISPLAY CHECK" (HELP), l'opérateur passe aux différentes étapes de la programmation soit le réglage des paramètres, la calibration et le choix des options.

Durant l'opération normale de l'appareil les trois boutons qui servent au réglage et à la calibration sont scellés et localisés derrière une plaque à l'avant de l'indicateur:

"CAL" commence les étapes du processus.

"ENTER STEP" utilisé conjointement avec la touche "Display Check" (Help) guide l'opérateur durant le processus de réglage Enter Step emmagasine les modifications.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

"MOD" enables changes to existing values. The up and down arrows located above the "Gross Net" and "Zero" keys increase or decrease numeric value entries.

A 6 switch keypad matrix located on the right hand side of the indicator provides the following operations:

"GROSS/NET" to display total weight or net weight.

"TARE" press to acquire a weight on the scale as a tare.

"ZERO" press to zero the scale

"lb/kg" changes the display units.

"DISPLAY CHECK" illuminates all segments and provides "Help" messages during instrument setup and calibration.

"PRINT" initiates optional serial data output.

LB, CZ (Center Zero) and kg status is clearly indicated by an illuminated arrow. Other status conditions such as Net, gross, motion, and over range are displayed on the lower line.

As an option, the keypad on the front of the instrument is covered with an overlay, their function is then taken over by a remote controller (computer) interfaced through the RS232 output option. With this option, the indicator is identified as the model "RCI".

Drilled head screws are provided for sealing the front calibration panel, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3-10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

"MOD" permet de changer les valeurs existantes. Les deux flèches au dessus des clés "Gross Net" et "Zero" servent à augmenter ou à diminuer la valeur des chiffres affichés.

Un clavier, matriciel à 6 clés localisé sur le côté droit de l'indicateur permet les opérations suivantes:

"GROSS NET" affiche le poids brut ou net.

"TARE" sert à tarer un poids laissé sur la balance.

"ZERO" remet l'affichage à zéro.

"lb/kg" sert à changer les unités de mesure.

"DISPLAY CHECK" sert à allumer tous les segments et sert à visualiser les messages "Help" durant le processus de réglage et de calibration.

"PRINT" sert à imprimer les données (optional).

LB, CZ (centre du zéro) et kg sont clairement indiqués par des témoins lumineux. Les modes net, gross, motion, et over range sont affichés sur la ligne inférieure.

Comme option, le clavier sur le devant de l'instrument est recouvert d'un revêtement. Les fonctions sont alors télécommandées par un contrôleur (ordinateur) relié à l'instrument à l'aide de l'interface de sortie optionnelle RS232. Avec cette option, le numéro de modèle de l'instrument est "RCI".

Des facilités de scellage sont prévues sur le panneau avant de calibration par deux vis perforées, toutefois à cause de sa conception, l'appareil ne peut être scellé selon les exigences du 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 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. Verification 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:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) 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.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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.



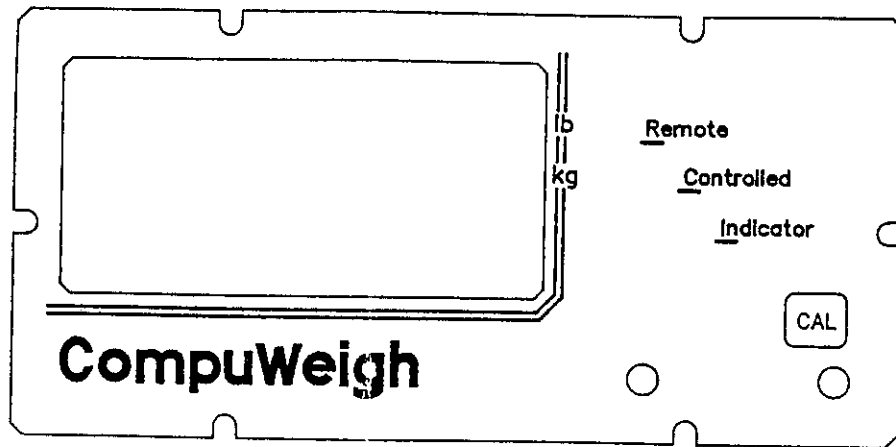
 W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

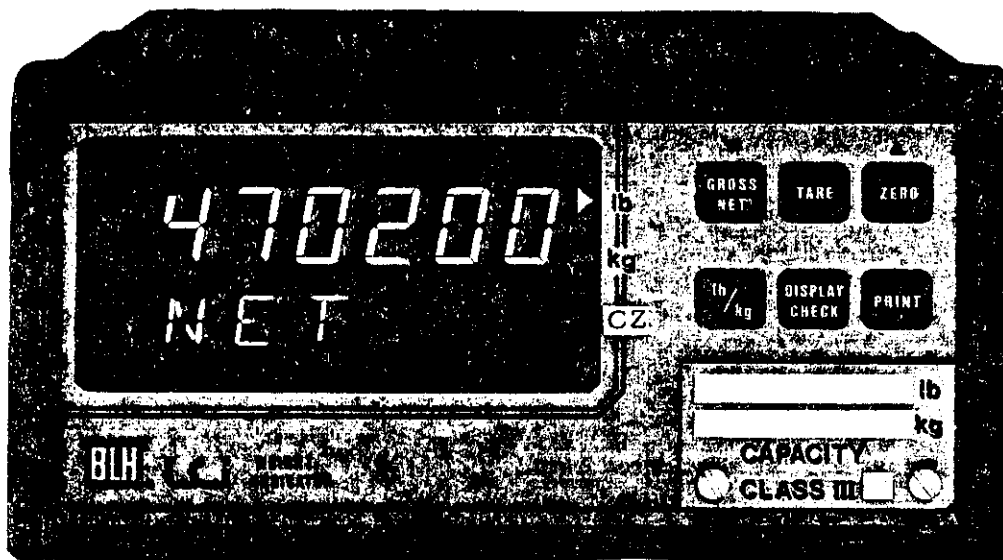
Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-AP-ML-88-0031
PROJECT/Projet: AP-ML-88-0031

NOV 17 1988



MODEL/Modèle RCI



MODEL/Modèle LCI