



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3267

NOV 22 1985

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 Corporations à la demande de:

Quest Corporation
9009 Freeway Drive
Macedonia, Ohio
USA 44056

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

66
Electronic Digital Weight Indicator /
Indicateur pondéral électronique à
affichage numérique.

Quest Corporation
Macedonia, Ohio, USA

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

710C

200 000 counts are available for
display with division size internally
selected to 10, 20 or 50; 1, 2 or 5;
0.1, 0.2 or 0.5; 0.01, 0.005, 0.002,
0.001, 0.0005 and 0.0002.

Possibilité de 200 000 comptes
pour l'affichage par multiplicateurs de
10, 20 ou 50; 1, 2 ou 5; 0.1, 0.2 ou
0.5; 0.01, 0.005, 0.002, 0.001, 0.0005
et 0.0002 déterminés par réglage
interne.

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition,
construction and performance of which
are, in every material respect, identi-
cal to that described in the informa-
tion submitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The model 710C is an electronic digital weight indicator that when interfaced with an approved compatible weight platform becomes a weighing system.

The operator's controls consist of:

"POWER ON/OFF" toggle switch to power the device ON/OFF.

"RESET" toggle switch for resetting a program without causing disturbance to other functions.

"lb/SI" switch for setting the device in the lb or kg mode. In the SI mode the device will indicate kg.

"NET/GROSS" switch for setting the device in the net or gross mode.

"PRINT" switch for the issuing of a label, when a printer is used.

"TARE" switch is used for setting the current reading as tare.

"READ SET POINT & ENTER" switch used with the set point controller option for setting software functions.

"SERVO RUN/HOLD" used for holding the last value in the device and also for setting the device in "in the run" mode.

"ZERO ADJUST" this is a ten turn potentiometer used to adjust the device to zero.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le modèle 710C est un indicateur pondéral électronique à affichage numérique qui, une fois relié à une plate-forme de pesage compatible et approuvée, constitue un ensemble de pesage.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

L'interrupteur à bascule "POWER ON/OFF" (mise en circuit et hors circuit) sert à allumer l'appareil ou à le fermer.

L'interrupteur à bascule "RESET" (remise à l'état initial) sert à remettre un programme à l'état initial sans perturber d'autres fonctions.

Le commutateur "lb/SI" permet de faire passer l'appareil soit au mode de pesage en lb ou en kg. Dans le mode SI, l'appareil affiche le poids en kg.

Le commutateur "NET/GROSS" (poids brut/ poids net) permet de régler l'appareil en mode de pesage du poids net ou du poids brut.

Le commutateur "PRINT" (impression) permet l'obtention d'un ticket lorsqu'une imprimante est utilisée.

Le commutateur "TARE" (tare) permet d'enregistrer la valeur affichée comme une tare.

Le commutateur "READ SET POINT & ENTER" (lecture du paramètre et introduction) est utilisé avec le contrôleur du paramètre pour établir les fonctions du logiciel.

Le commutateur "SERVO RUN/HOLD" (servo exécution/rétention) sert à conserver la dernière valeur dans l'appareil et à régler celui-ci dans le mode d'exécution.

La touche "ZERO ADJUST" (réglage du zéro) est constitué d'un potentiomètre à dix tours et sert à régler l'appareil à zéro.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

"INTERNAL CHECK" this substitutes an internal register network for the transducers in order to perform an internal zero check.

"CALIBRATION CHECK" used for an internal calibration check.

"XDUCER CHECK" used to check the electronic integrity of the load cell(s) and cable(s).

The following annunciators are found on the front panel: Read, Center of Zero, Gross, Net, lbs, kg, Newtons, Error, Line, Over, Stop, Sense and EXT. The EXT is an option in which an external sensor to the instrument can detect a condition that will stop the operation of the device. Optional features are:

Remote control of the instrument.

Batch controller with dribble and preact.

(a) Four independent set point

(b) Automatic conversion of set points.

Thumbwheel switches or keyboard for numeric data entry.

Rate of Flow indication.

Mounting options:

(a) Nema enclosure,

(b) Air purged industrial enclosure for explosive or dirty environments.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

La touche "INTERNAL CHECK" (vérification interne) remplace le réseau du registre interne des transducteurs afin d'effectuer une vérification interne du zéro.

La touche "CALIBRATION CHECK" (vérification de l'étalonnage) sert à effectuer une vérification interne des valeurs d'étalonnage.

La touche "XDUCER CHECK" (vérification des transducteurs) sert à s'assurer de l'intégrité électronique des cellules de pesage et des câbles.

Les voyants suivants se trouvent sur le panneau avant: lecture, centre du zéro, poids brut, poids net, lb, kg, newtons, erreur, ligne, surcharge, arrêt, capteur et EXT. La fonction EXT est une option suivant laquelle un capteur externe peut détecter une condition qui lui fera interrompre le fonctionnement de l'appareil. Les options offertes sont les suivantes:

La commande à distance de l'appareil.

Doseur comportant un mode de finissage et de compensation.

(a) Quatre paramètres indépendants

(b) Conversion automatique des paramètres

Des molettes ou un clavier permettant l'introduction des données numériques.

La cadence des indications du débit.

Différentes possibilités de montage:

(a) Le boîtier Nema

(b) Le boîtier industriel exempt d'air destiné à être utilisé dans un environnement sale ou soumis à des explosions.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Battery Back-up memory for data retention during power outages.

An RS232C or 20mA current loop output.

The enclosure is sealed externally with lead seal and wire or with a tamper proof paper seal, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Mémoire de réserve fonctionnant batterie afin d'assurer la sauvegarde des données lors d'une panne d'électricité.

Une sortie en boucle RS232C ou 20mA.

Le boîtier est plombé de l'extérieur à l'aide d'un plomb et d'un fil ou d'un papier inviolable. L'indicateur ne peut toutefois pas être plombé selon les exigences de plombage stipulées dans la directive ministérielle SGM3/10.

APPROVAL:

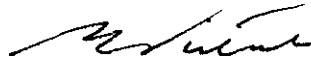
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.



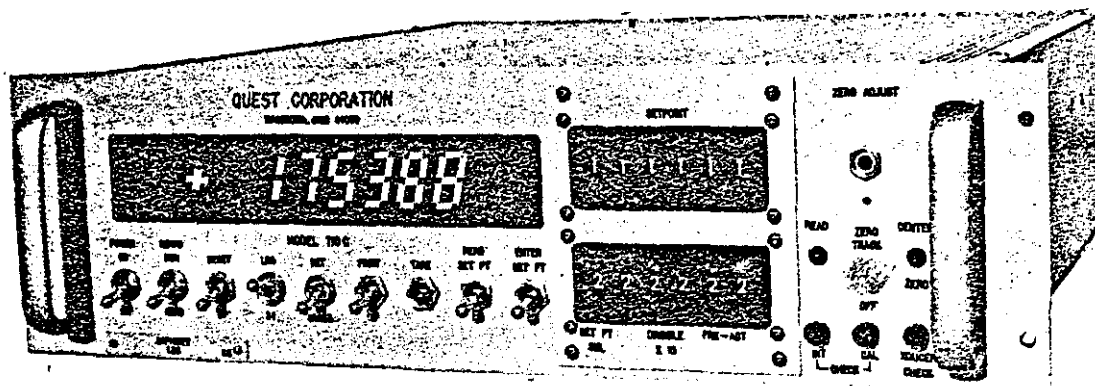
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

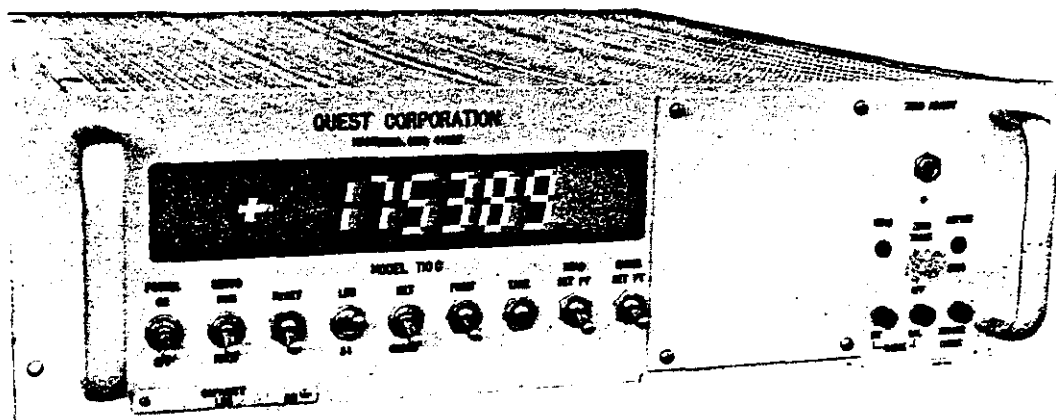
File Number / Numéro de dossier:
O6922-Q51

NOV 22 1985



MODEL 710C digital indicator with optional plug-in batch control with four set points - each with its own dribble and preact.

MODELE 710C - Indicateur à affichage numérique à doseur facultatif enfichable comportant quatre paramètres - chacun étant assujetti à son mode de finissage et de compensation.



STANDARD MODEL 710C / Modèle standard 710C