



APR 10 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Weight Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

Tyrel Corporation
276 East Allen Street
Winooski, Vermont, USA
05404

MODEL(S) / MODÈLE(S):

TC-10

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:

Tyrel Corporation
Winooski, Vermont
USA

RATING / CLASSEMENT:

10 000 increments are available for weight display by 1, 2, 5 with programmable decimal. / 10 000 incréments sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, 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 device is a fully electronic digital weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weighing element forms a weighing machine.

The weight display consists of 6 active 7 segment LEDs with decimal point. There are annunciators to indicate Zero, Gross, Net, Tare, lb and kg.

The operator controls consist of pressure sensitive switches and, depending on the option chosen, will have different cosmetic configurations (see photos).

The controls are marked as follows:

"ZERO" to reset the weight indication to zero.

"NET/GROSS" switches the unit between the gross and net weighing modes.

"AUTO TARE" used in conjunction with the numeric keys for keyboard tare or by directly taring-off a weight on the weighing element.

"UNITS" selects weight units.

"PRINT" activates an external printer.

"0-9" enters a tare and other numeric data with the "ENTER" and "AUTO TARE" keys.

"SET POINTS" fixes one or eight set points.

The housing is constructed from steel or fiberglass.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral à affichage numérique entièrement électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage approuvé et compatible, forme un appareil de pesage.

L'affichage est assuré par 6 DÉL actives à 7 segments comportant un point décimal. Des voyants indiquent les fonctions suivantes: zéro, poids brut, poids net, tare, lb et kg.

Les commandes de l'opérateur consistent en des commutateurs sensibles à la pression qui, selon l'option choisie, présentent différentes configurations (voir photographies).

Les commandes sont les suivantes:

"ZERO" qui permet de remettre l'indicateur à zéro.

"NET/GROSS" qui sert à choisir les modes de pesage brut ou net.

"AUTO TARE" qui, utilisée de concert avec les touches numériques, permet d'introduire une tare au clavier ou d'établir directement la tare d'un article se trouvant sur l'élément de pesage.

"UNITS" qui sert à choisir les unités de mesure.

"PRINT" qui permet d'actionner une imprimante externe.

"0-9" qui servent à introduire une tare et d'autres données numériques de concert avec les touches "ENTER" et "AUTO TARE".

"SET POINTS" qui permet de fixer un ou huit points de consigne.

Le boîtier est en acier ou en fibre de verre.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

The TC-10 is available with the following model designation:

TC-10**S	Battery back-up clock for time & date
TC-10-DK	Standard desk mount with 2 setpoints, stored tare and in/out weighing
TC-10-WK	Binary coded decimal, wall mounted
TC-10A-DK	Analog output, 8 setpoints and 2 digit display for setpoint number
TC-10A-WK	Same as above, but wall mount.

These units can be fitted with five keys or with a full keypad configuration.

The set up and calibration of this device is enabled through internal switches.

The enclosure is sealed externally with lead seal and wire through two drilled screws. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per 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 hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil TC-10 est offert avec les désignations de modèles suivantes:

TC-10**S	Horloge secourue indiquant l'heure et la date
TC-10-DK	Modèle standard sur pupitre avec 2 points de consigne, tare mise en mémoire et poids d'entrée/sortie
TC-10-WK	Décimal codé binaire, modèle mural
TC-10A-DK	Sortie analogique, 8 points de consigne et afficheur à 2 chiffres pour le numéro de point de consigne
TC-10A-WK	Identique à l'appareil décrit ci-dessus, sauf qu'il s'agit d'un modèle mural.

Les présents indicateurs peuvent comporter cinq touches ou un bloc de touches complet.

La configuration et l'étalonnage du présent appareil se font à l'aide de commutateurs internes.

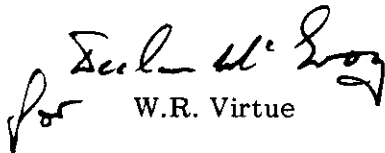
Le boîtier est scellé de l'extérieur au moyen d'un plomb et d'un fil traversant deux vis percées. Les dispositifs de plombage ne sont pas tenus d'assurer un accès facile aux autres composants ou dispositifs de réglage comme l'exige la directive ministérielle SGM 3/10.

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.

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.

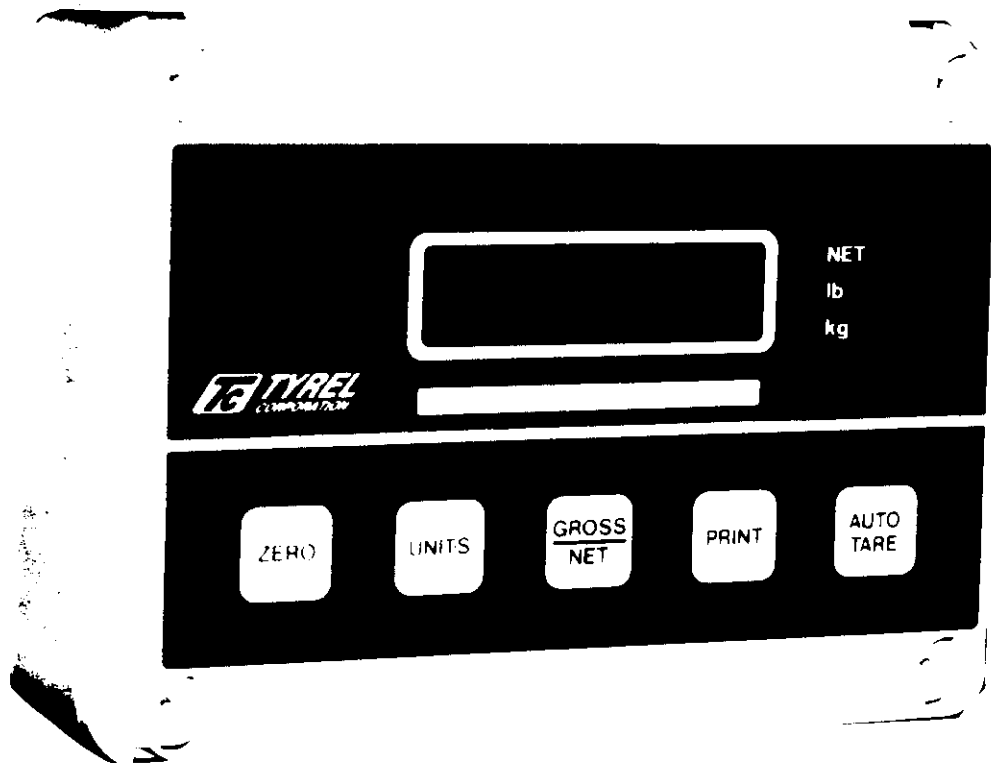

for W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

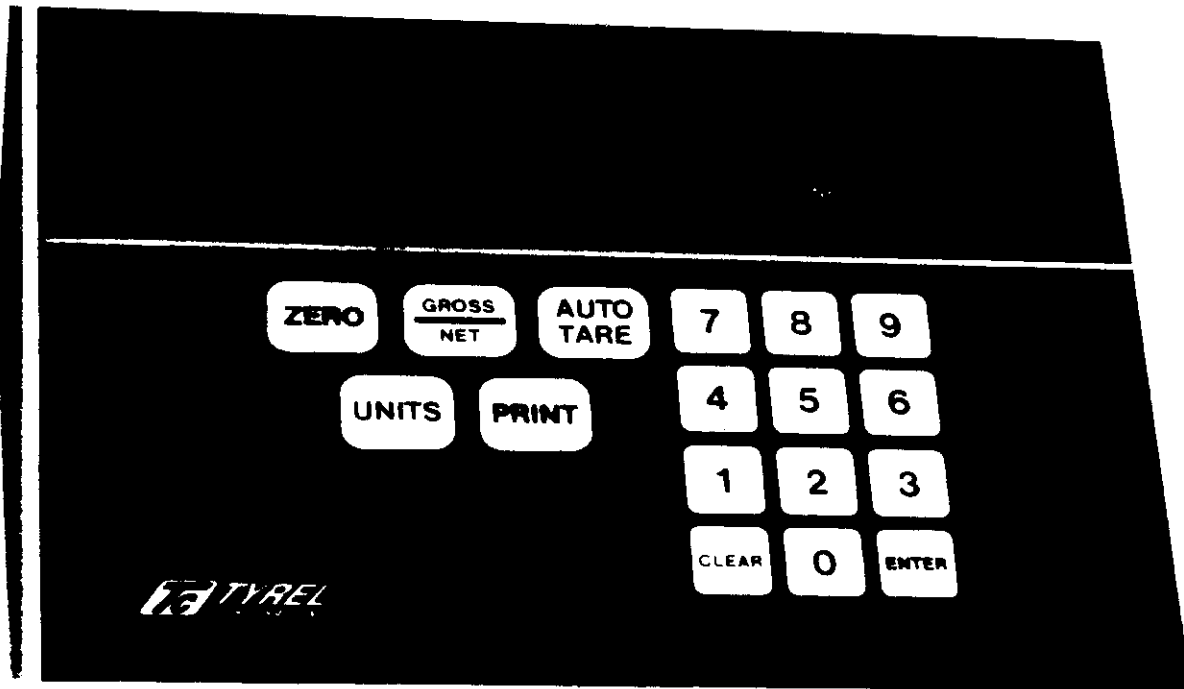
Date APR 10 1991
AVR

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

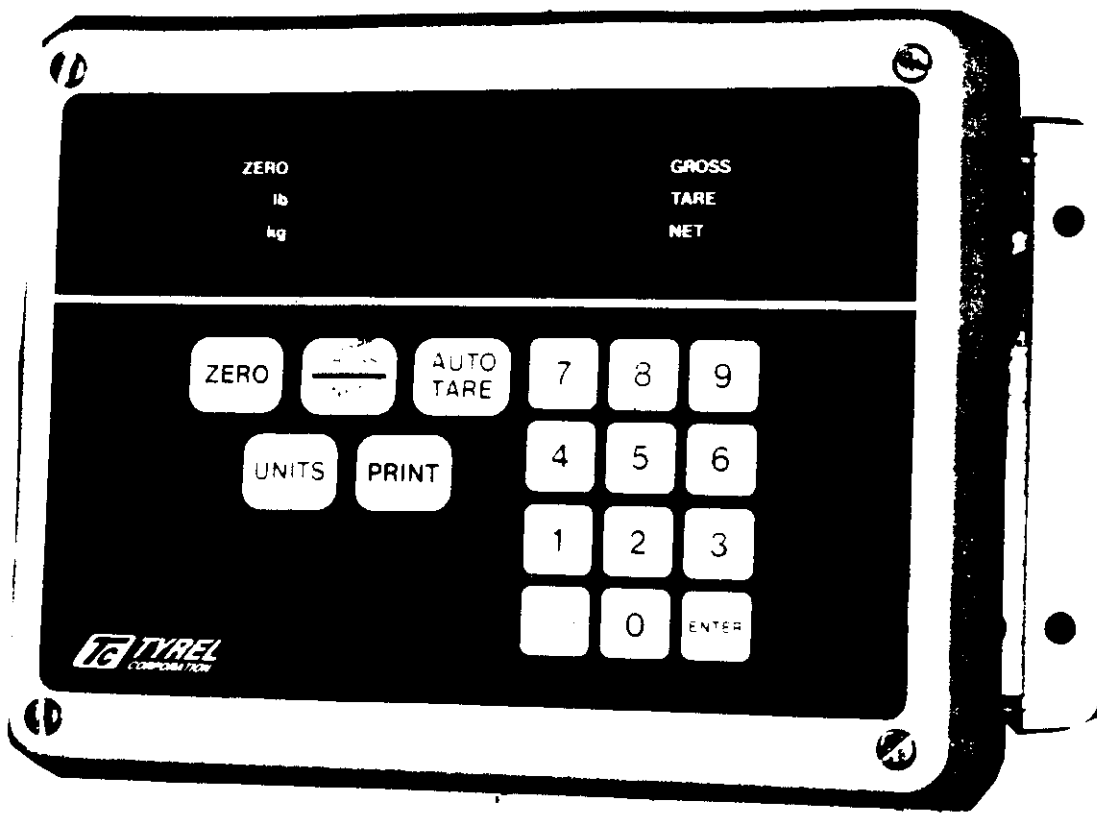
FRONT PANEL PICTURIAL/Configuration du panneau avant



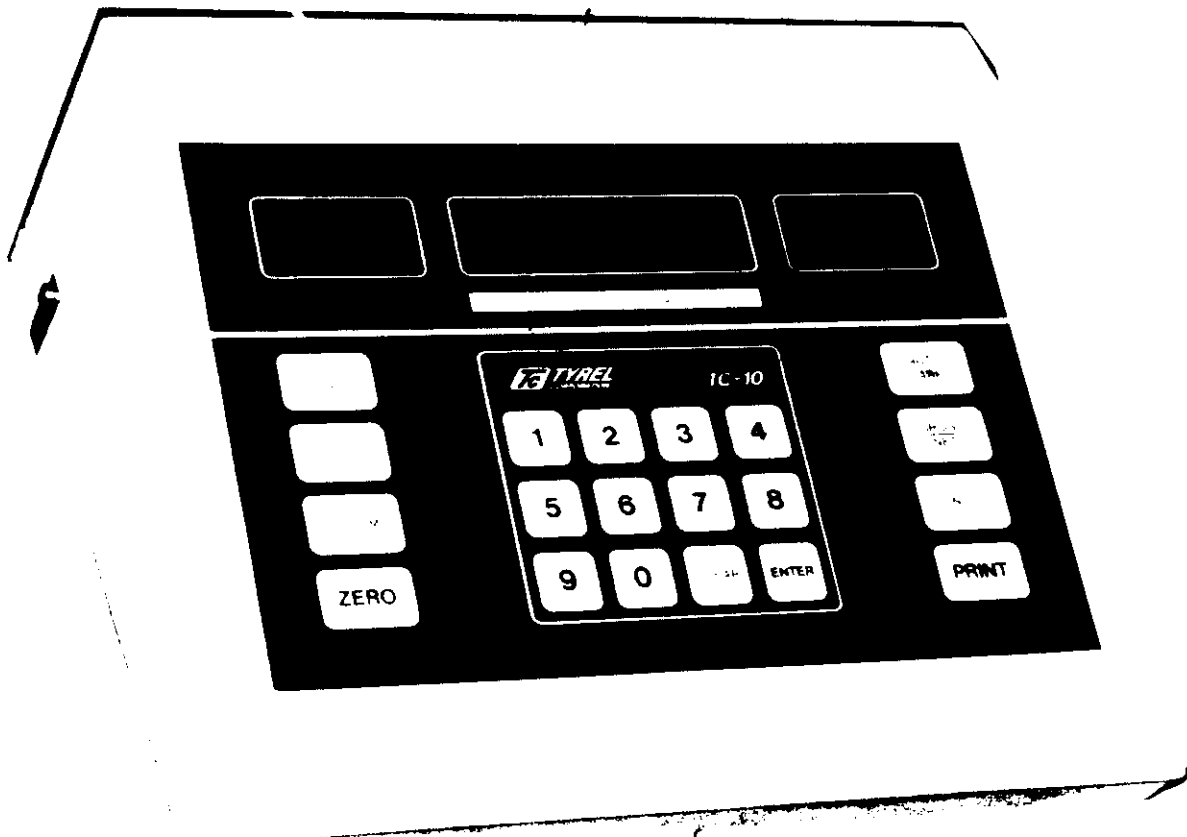
TC-10S



TC-10DK



TC-10WK



TC-10A-DK