



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4559

OCT 10 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Digital Weight Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
5220 Creebank Road
Mississauga, Ontario
L4W 1X1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

9150

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 à affichage numérique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Mississauga, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

UP TO 10 000 DISPLAYED INCREMENTS /
Jusqu'à 10 000 incréments affichés

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 electronic digital weight indicator that is an integral part of a bulkweigher control system identified as a "9150 DRAFTMASTER".

The 9150 consists of a digital weight indicator with its own 6 digit display that can display up to 10 000 graduations with programmable increments. (Note: up to 4 separate weighing systems each with its own A to D and display can be accomodated). There is a full alpha-numeric keypad and a 4x4 keypad for controlling the input to the instrument. A 9" CRT is incorporated to display the set-up and operating system on a number of selectable viewing screens. A push to zero switch is located on the 9150 controller cabinet. There is a security switch to protect the scale set-up which is located on the scale PCB (Printed Circuit Board). A supervisory password may be used to protect set up parameters that are not scale functions. This controller is a fully automatic controlling device, however, there is an optional manual control available, other options available are:

- 1) A remote weight display.
- 2) Table mounting brackets.

The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur pondéral à affichage numérique qui fait partie intégrante d'un système de pesage en vrac de contrôle identifié comme "DRAFTMASTER 9150".

L'appareil 9150 est constitué d'un indicateur pondéral à affichage numérique comportant son propre dispositif d'affichage à 6 chiffres pouvant afficher jusqu'à 10 000 échelons par incréments programmables. (Note: Un maximum de 4 ensembles de pesage distincts munis de leur propre circuit de conversion analogique-numérique et de leur propre dispositif d'affichage peuvent être reliés à l'appareil). Il y a un clavier alphanumérique complet et un bloc de touches de 4 x 4 permettant de contrôler les entrées de l'instrument. Un tube cathodique de 9 po est incorporé afin de permettre le visionnement de la préparation et du fonctionnement du système sur des écrans sélectionnés. Un bouton-poussoir de remise à zéro se trouve sur le boîtier du contrôleur du modèle 9150. Un interrupteur de sécurité visant à protéger les paramètres de la préparation de la balance se trouve sur la carte à circuits imprimés de l'appareil. Un mot de passe de surveillance peut être utilisé pour protéger les paramètres de préparation qui ne sont pas des fonctions de la balance. Ce contrôleur est entièrement automatique mais un contrôle manuel facultatif est offert. Les autres options possibles sont:

- 1) Un dispositif d'affichage du poids à distance.
- 2) Des supports pour un montage sur table.

Les dispositifs de plombage ne sont pas tenus de permettre un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle 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.

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

APPROBATION:

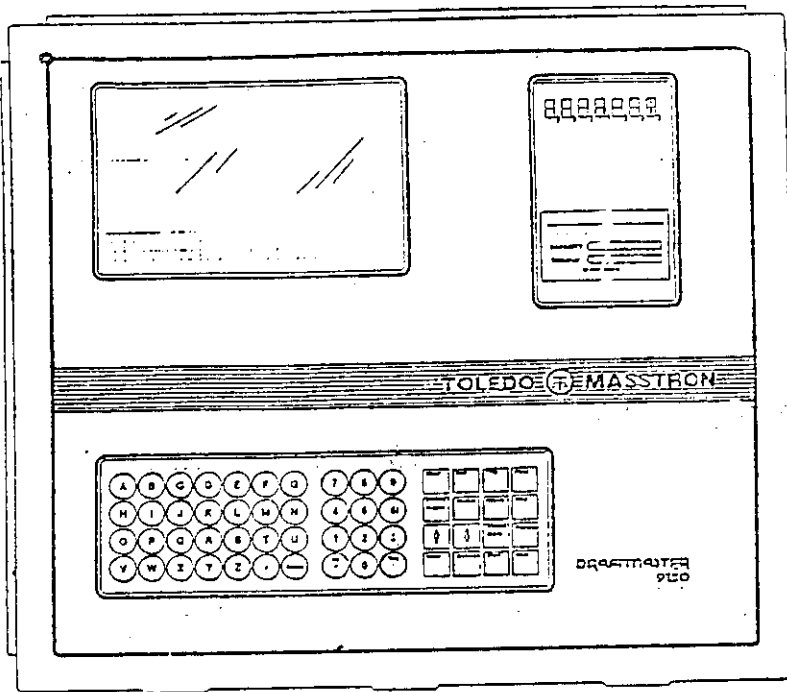
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 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.

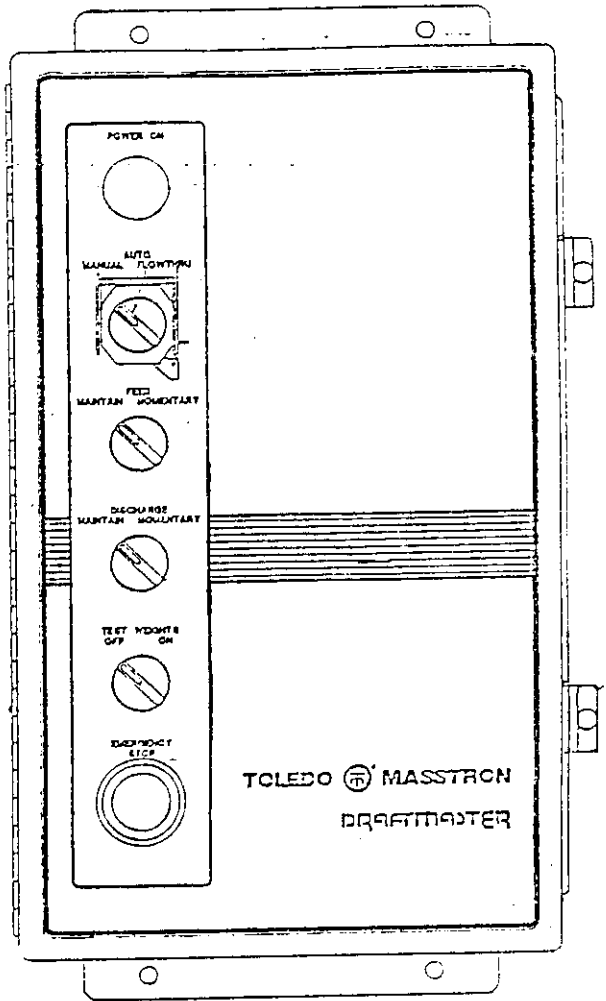
OCT 10 1990

Date

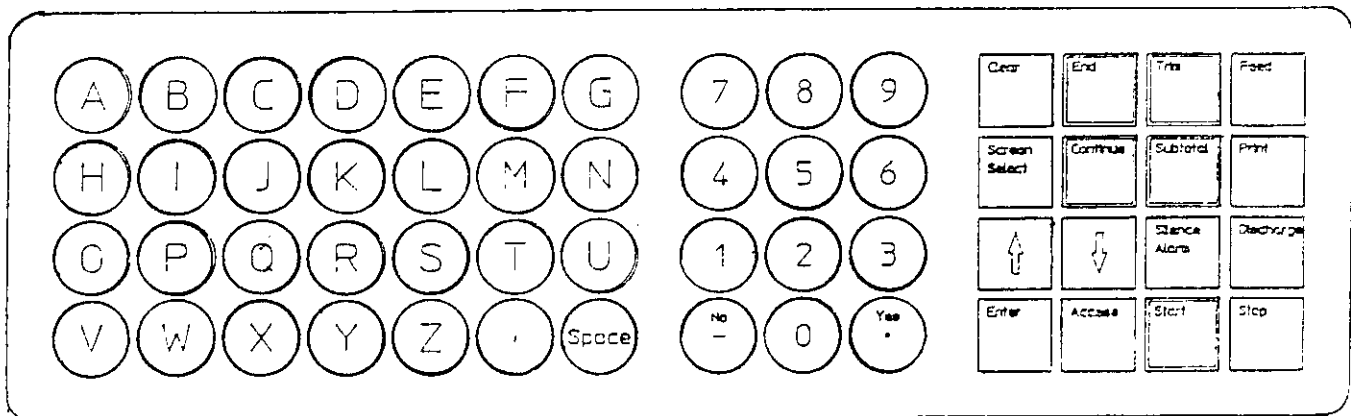
Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



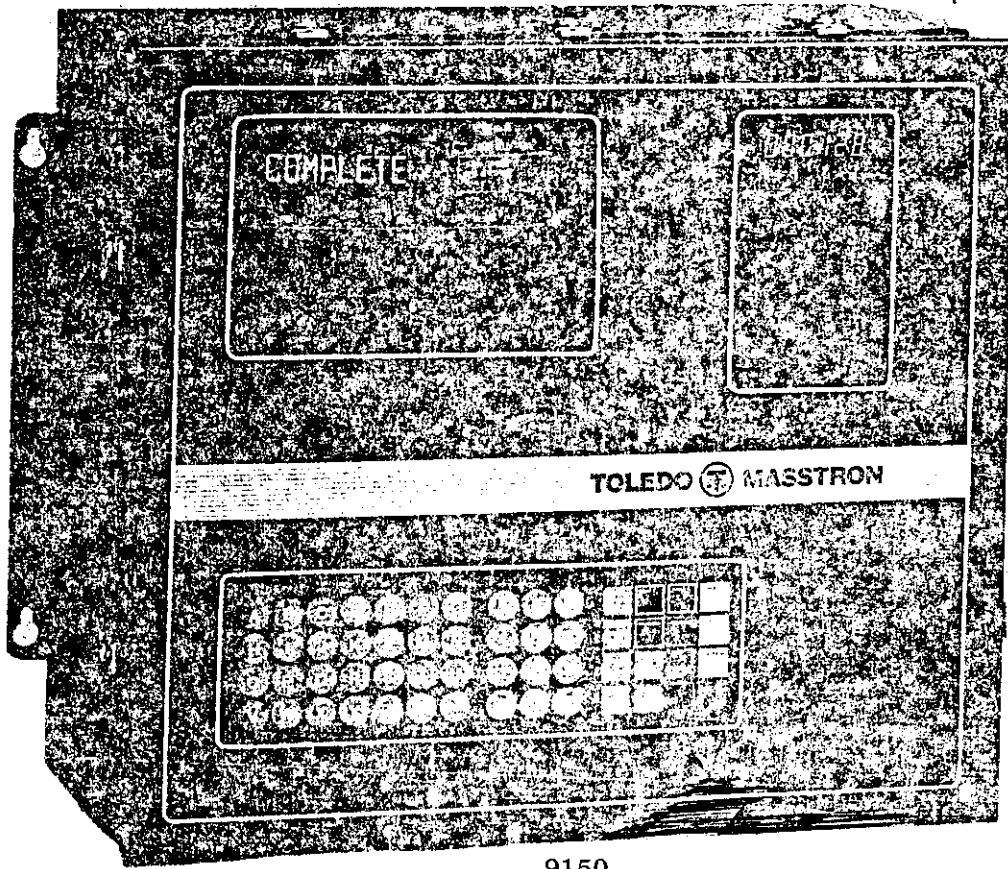
MODEL/Modèle 9150



OPTIONAL MANUAL CONTROL /
Contrôle manuel facultatif



KEYPAD / Clavier



9150



MANUAL CONTROL/Contrôle manuel