



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - NO D'APPROBATION  
S.WA-3260 Rev. 1

MAY 22 1986

**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 sta-  
tutaire du Ministre de Consommation et  
Corporations à la demande de:

Toledo Scale, Division of Reliance Electric Limited  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

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.

Toledo Scale, Division of  
Reliance Electric Limited  
Mississauga, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

8140

Up to 10 000 counts available for  
display with division size internally  
selected to 10, 20 or 50; 1, 2 or 5;  
0.1, 0.2 or 0.5; 0.001, 0.002 or 0.005.

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

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition, cons-  
truction 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 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.

## SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is an electronic digital weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The device is available in either a plastic or stainless steel Nema IV enclosure, that can be mounted to a desk or wall. The enclosure is sealable externally with a 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.

The following controls are incorporated in the polycarbonate membrane keyboard:

"Zero" button to set the scale to zero.

"Test" button to verify the display.

"Tare" button to set a tare weight.

"Clear" button to clear previous information.

"lb/kg" button allows the operator to select a lb/kg mode.

"Print" button to initiate a print cycle when the device is interfaced to a printer.

The device has a data output option that can transmit weight information to a printer or other compatible accessory device in ASCII code.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique à affichage numérique approuvé qui, une fois relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le boîtier Nema IV de l'indicateur peut être soit en plastique ou en acier inoxydable et peut être installé soit sur un mur soit sur un pupitre. Le boîtier peut être plombé de l'extérieur à l'aide de plombs et de fils métalliques ou à l'aide d'un sceau en papier inviolable. Toutefois, sa conception ne lui permet pas de satisfaire aux exigences de plombage de la directive ministérielle SGM3/10.

Les commandes suivantes se trouvent sur le clavier à membrane de polycarbonate:

La touche "ZERO(remise à zéro)" permet de remettre la balance à zéro.

La touche "TEST(vérification)" permet de vérifier l'affichage.

La touche "TARE(tare)" permet de régler la tare.

La touche "CLEAR(effacement)" permet d'effacer toutes les informations précédentes.

La touche "lb/kg" permet à l'opérateur de choisir entre un affichage en lb ou en kg.

La touche "PRINT(impresison)" permet de déclencher un cycle d'impression lorsque l'indicateur est relié à une imprimante.

L'indicateur comporte une sorte de données facultative qui permet de transmettre des données pondérales à une imprimante ou à tout autre accessoire compatible dans le code ASCII.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Note: This indicator approval also applies to the following company who market it under their own model numbers with minor cosmetic changes:

COMPANY/Société

Masstron Scale Limited  
1175 Appleby Line  
Burlington, Ontario  
L7L 5H9

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Remarque: Le présent avis d'approbation vise également les indicateurs fabriqués par les sociétés suivantes qui leur ont attribué leur propre numéro de modèle et apporté des petits changements:

MODEL NUMBER/Numéro de modèle

M8140 DG  
M8140 WS - Stainless Steel / Acier  
inoxydable

## 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/Dossier: O6922-T170-33  
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0033

MAY 22 1986

