



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légele

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4279

SEP 19 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 Corpora-  
tions à la demande de:

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

for the following device(s):

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

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Bench Scale / Balance  
électronique de comptoir.

Toledo Scale  
Mississauga, Ontario

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

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

8571

10 X 0.001 lb 5 X 0.0005 kg  
25 X 0.002 lb 10 X 0.001 kg  
50 X 0.005 lb 20 X 0.002 kg  
100 X 0.01 lb 50 X 0.005 kg

**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(sont) 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.

## SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is a fully electronic bench scale that is available in both AC or AC/DC. The base frame is constructed from cast aluminum and can be levelled by means of four adjustable locking feet. Weight is sensed by a single shear beam load cell which is attached to the base frame. All display and operator controls are an integral part of the scale housing. The bullseye level is visible upon removal of the platter.

This scale has counting capabilities. The counting capability is not subject to Weights and Measures approval or inspection, but may be used in trade.

The operator's controls consist of six (6) keys as follow:

"ZERO" to reset the weight indication to zero.

"TARE" to tare-off a weight on the platter.

"SAMPLE" to enter a sample weight.

"PRINT" to activate an external printer.

"RECALL" to examine data in memory (percent accuracy, net weight, average piece weight and count).

"CLEAR" to erase the data entry (tare).

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance entièrement électronique, à installation sur pupitre ou comptoir, et est disponible en deux versions différentes, soit fonctionnant en courant alternatif uniquement ou en courant alternatif et en courant continu. Le châssis principal est fait d'aluminium moulé et peut être mis de niveau au moyen de quatre pieds de verrouillage réglables et d'un niveau. Le niveau est visible lorsque le plateau est enlevé. Le poids est perçu par une cellule de pesage en déflexion, laquelle est fixée à la sous-structure. Chaque indicateur et contrôles de l'opérateur sont parties intégrales du boîtier de la balance.

Cette balance comporte des fonctions de comptage qui ne sont pas soumises à l'approbation ni à l'inspection des Poids et Mesures mais qui peuvent être utilisées dans le commerce.

Les commandes de l'opérateur comprennent six (6) touches indiquées comme suit:

"ZERO" pour la remise à zéro de l'affichage du poids.

"TARE" introduit via le plateau une tare en mémoire.

"SAMPLE" introduit un échantillon de poids.

"PRINT" actionne une imprimante externe.

"RECALL" permet d'examiner les données en mémoire (précision en pourcent, poids net, poids moyen des pièces et le nombre de compte).

"CLEAR" efface la donnée affichée (tare).

## SUMMARY DESCRIPTION:

The display consists of a LCD panel showing weight and depending which mode is selected the following legends: % ACCY (percent accuracy), NET (net weight), APW (average piece weight), BAT LOW (battery low), PCS (pieces), lb and kg.

Programming and calibration of this scale are microprocessor functions accessible through the keyboard once an internal calibration enabling switch is closed.

The device is sealed with tamper proof paper seals as follows:

- (1) one seal over the calibration switch access hole located on the left rear corner of the outer cover.
- (2) one on the left side of the scale to seal the outer cover to the cast aluminum base.

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

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le panneau d'affichage est composé d'un élément à cristaux liquide (DCL) indiquant le poids et selon le mode d'opération choisi les légendes suivantes: % ACCY (précision en pourcent), NET (poids net), APW (poids moyen des pièces), BAT LOW (niveau de la batteries bas), PCS (pièces), lb et kg.

La programmation et l'étalonnage de la balance sont une fonction du microprocesseur qui est commandée au clavier après fermeture de l'interrupteur interne de validation d'étalonnage.

L'appareil est scellé avec des sceaux inviolables en papier apposés aux endroits suivants:

- (1) un sceau apposé sur l'ouverture d'accès à l'interrupteur d'étalonnage, dans le coin gauche arrière du couvercle extérieur;
- (2) un sceau apposé sur le panneau le gauche de la balance pour sceller le couvercle extérieur au socle.

Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants ou dispositifs d'affichage, conformément à la prescription ministérielle SGM3/10.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimension du tablier</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Cap. des cellules de pesage</u>
8571	10 X 0.001 lb (5 X 0.0005 kg)	8" X 8.5"	7.5 kg
8571	25 X 0.002 lb (10 X 0.001 kg)	10.8" X 14.5"	15 kg
8571	50 X 0.005 lb (20 X 0.002 kg)	10.8" X 14.5"	30 kg
8571	100 X 0.01 lb (50 X 0.005 kg)	10.8" X 14.5"	60 kg

## 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

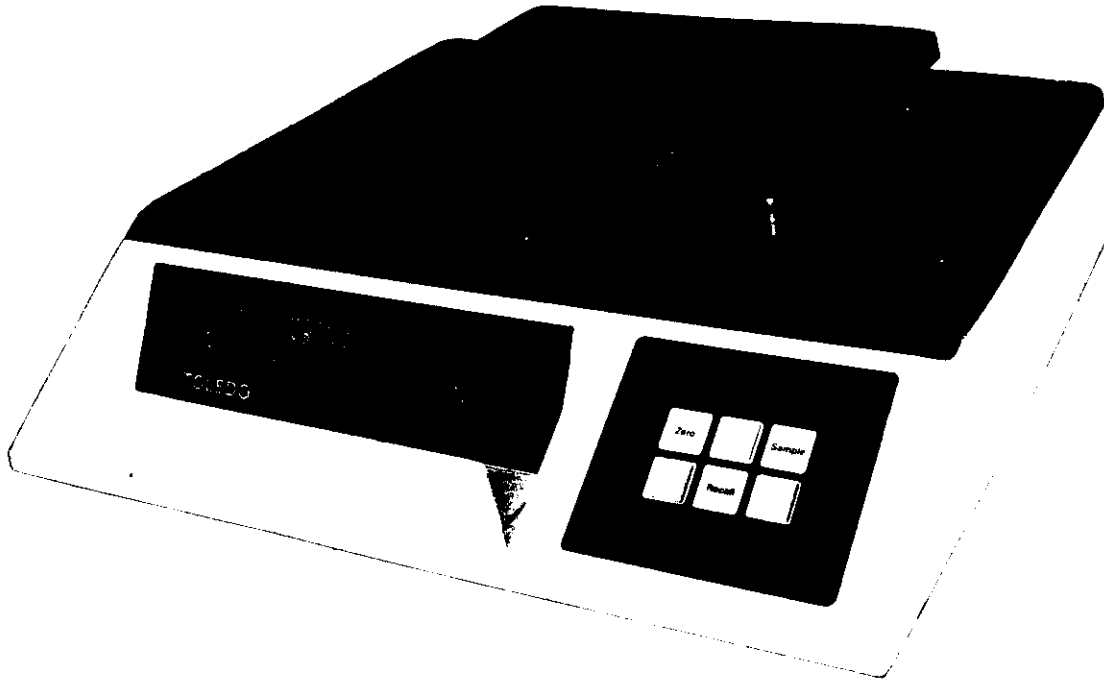
FILE/Dossier: 06922-T170  
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0218

SEP 10 1988

SEP 19 1988

MODEL/MODELE: 8571

Platform size/  
Dimension du tablier: 8" X 8.5"



Platform size/  
Dimension du tablier: 10.8" X 14 5"

