



SEP 27 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

THIS NOTICE OF APPROVAL SUPERSEDES
S.WA-1140 FIRST ISSUED October 15, 1979.

LE PRÉSENT AVIS REMPLACE L'AVIS
S.WA-1140 EN DATE DU 15 octobre 1979.

Toledo Scales Model 8135 Digital
Indicator For Mechanical Scales fitted
With a Single Load Cell.

Indicateur numérique Toledo, modèle 8135
pour balances mécaniques comportant une
seule cellule de pesage.

Manufacturer: Toledo Scales
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario

Fabricant: Toledo Scales
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario

Type of Device: Model 8135 Digital
Indicator.

Appareil: Indicateur numérique modèle
8135.

NOTE: This indicator will appear in a
variety of configurations and can be
identified as follows:

REMARQUE: L'indicateur est disponible
dans les différentes configurations
suivantes:

MODEL
Modèle

DESCRIPTION
Description

8135

- ELECTRONIC INDICATOR REMOTELY MOUNTED (i.e. desk, wall, etc) MUST BE USED WITH AN APPROVED MECHANICAL WEIGHING PLATFORM AND LOAD CELL. SCALE TO BE IDENTIFIED AS FOLLOWS:
/ Indicateur électronique installé à distance (pupitre, mur, etc.) devant être utilisé avec une plate-forme de pesage mécanique et une cellule de pesage. La balance doit être identifiée de la façon suivante:
No. de modèle _____/8135
Avis d'approbation No. _____/1140

280

- A CONVERSION KIT CONSISTING OF A MODEL 8135 INDICATOR THAT INCORPORATES A LOAD CELL IN THE INDICATOR. IT IS MEANT FOR THE CONVERSION OF LOW AND MEDIUM DUTY PLATFORM OR DORMANT SCALES THAT ARE COMPATIBLE. SCALES THAT ARE CONVERTED ARE TO BE IDENTIFIED AS FOLLOWS: / Une trousse de conversion comprenant un indicateur de modèle 8135 comprenant un extensomètre. Il est utilisé pour effectuer la conversion des balances à plate-forme de capacité faible et moyenne ou des ponts-basculés qui sont compatibles. Les balances ayant subi la conversion doivent être identifiées de la façon suivante:
No. de modèle _____/280
Avis d'approbation No. _____/1140

.../2

- 2 -

<u>MODEL</u> <u>Modèle</u>	<u>DESCRIPTION</u> <u>Description</u>
2086	- TOLEDO MODEL 2081 WITH FACTORY INSTALLED 280 KIT / Modèle 2081 de Toledo comportant une trousse 280 installé à l'usine.
2186	- TOLEDO MODEL 2181 WITH FACTORY INSTALLED 280 KIT / Modèle 2181 de Toledo comportant une trousse 280 installé à l'usine.
2886	- TOLEDO MODEL 2881 WITH FACOTRY INSTALLED 280 KIT / Modèle 2881 de Toledo comportant une trousse 280 installé à l'usine.

Capacity of these scales as approved on S.WA-171 and S.WA-172 or metric equivalent if not shown on S.WA.

La capacité de ces balances correspond aux valeurs approuvées dans les avis S.WA-171 et S.WA-172 ou à leur équivalent métrique.

Application: This indicator has been designed for use with low or medium capacity load cells connected to a scales mechanical under-structure through a load bearing steelyard.

Utilisation: Cet indicateur est conçu pour être utilisé avec des cellules de pesage de capacité faible et moyenne reliés au socle de la balance mécanique par une romaine.

It is to be used for the conversion of previously approved mechanical scales that are converted in the field and to TOLEDO factory built scales approved as mechanical scales that incorporate the model 8135 indicator. In NO instance is the capacity of the scale to be increased beyond that originally approved or that allowed for metric conversion, or the maximum value of the finest digital increment increased.

L'indicateur peut être utilisé avec les balances mécaniques déjà approuvées devant être converties sur place et les balances mécaniques Toledo fabriquées à l'usine qui sont approuvés afin d'être utilisées avec l'indicateur de modèle 8135. La capacité de la balance ne doit en AUCUN CAS être augmentée de façon à dépasser la valeur initiale pour laquelle l'appareil a été approuvé ou la valeur admise pour la conversion au système métrique, et la valeur maximale de l'indication numérique la plus petite ne doit pas on plus être augmentée.

Description: It is an electronic digital indicator that is housed in a plastic enclosure gasketed for application where water washdown is a requirement.

Description: Il s'agit d'un indicateur numérique électronique logé dans un boîtier en plastique étanche convenant aux installations qui doivent être nettoyées à l'eau.

- 3 -

Description: Continued

There is a 5 digit display for weight and LED indicators for the following:

ZERO - indicates zero is within ±.25 increment of center of zero.

NET - indicates NET weight.

kg - indicates metric mode of weighing.

lb - indicates avoirdupois mode of weighing.

The front of the indicator is fitted with a keyboard for the following functions:

ZERO - for zeroing of scale

- to clear tare.

TR - for entering tare.

LB/kg - for selection or mode of weighing.

P - for a printer when attached.

Overcapacity of scale is indicated by blanking of the weight display.

Description: Suite

L'indicateur comprend un dispositif d'affichage du poids a 5 chiffres et les voyants à DEL suivants;

ZÉRO - indique que le zéro se trouve en deçà de ±.25 du centre du zéro.

NET - indique le poids NET.

kg - indique poids déterminé en mode métrique.

lb - indique que le poids est déterminé en avoirdupois.

Un clavier est intégré au panneau de l'indicateur et sert aux opérations suivantes:

ZÉRO - mise à zéro de la balance.

C - annulation de la tare.

TR - introduction de la tare.

lb/kg - choix du mode de pesage.

P - mise en marche de l'imprimante, s'il y a lieu.

Lorsque le poids de l'article pesé est supérieur à la capacité de la balance, le dispositif d'affichage n'affiche rien.

.../4

- 4 -

NOTE: Verification of the display is accomplished by pushing the "Z" key and holding, the annunciator lights and the center row of the seven segment numeric display will light. When released the last 4 numeric digits will display 0's, this effectively checks all segments of the display with the exception of the first digit (on the left) which will remain blank.

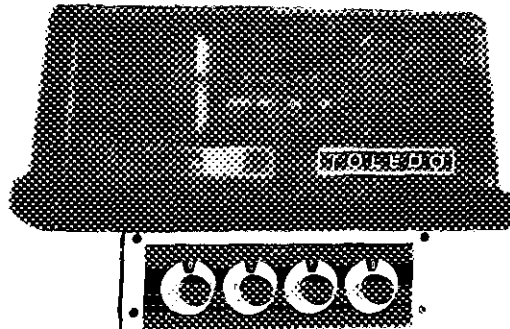
Options: A digital tare option is available as an add-on accessory, when attached and tare selected on the 4 switches the TR button and LB/Kg button are inoperative.

Accessories: Compatible accessories that meet the requirements and perform in accordance with the Weights and Measures Act, Regulations and Specifications may be used.

REMARQUE: Pour vérifier le dispositif d'affichage, maintenir enfoncée la touche "Z". Les voyants ainsi que la rangée centrale du dispositif d'affichage à sept segments s'allumeront. Relâcher la touche. Les 4 derniers caractères numériques doivent afficher des 0s. Cette méthode permet de vérifier efficacement tous les segments du dispositif d'affichage sauf ceux du premier chiffre (à gauche) qui demeurent éteints.

Options: Un dispositif de tarage manuel à 4 interrupteurs rotatifs qui doit être relié à l'indicateur est offert en option. Lorsque la tare est sélectionnée au moyen des interrupteurs, les boutons TR et LB/kg ne peuvent pas être utilisés.

Accessoires: Peuvent être utilisés les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des prescriptions ministérielles régissant les poids et mesures.



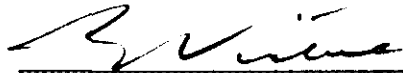
MODEL 8135 (Approved Tare Accessory Shown)
Modèle 8135 (avec Dispositif de Tarage)

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6922-T170-33

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

No. de référence: G6922-T170-33



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

SEP 27 1983

