



DEC 15 1993

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATEGORY OF DEVICE:**

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Electronic (Low Profile) Platform Scale

Bascule à plate-forme électronique (surbaissée)

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Mettler-Toledo Inc.  
735 Toledo Court, P.O. Box 5088  
Burlington, Ontario  
L7R 3Y8

Mettler-Toledo Inc.  
735 Toledo Court, P.O. Box 5088  
Burlington, Ontario  
L7R 3Y8

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

2158  
2160

**RATING:**

**CLASSEMENT:**

From/de:  
1 000 lb to/à 20 000 lb  
500 kg / to/à 10 000 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 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 the principal features only.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic low-profile platform scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The frame, fabricated from formed channel and angle iron, incorporates four lower bearings, one at each corner.

The **stainless or mild steel** platform is constructed from formed channels. A load cell mounting plate is fitted at each corner to accommodate the four shear beam load cells. The platform is also fitted with two screw holes into which lifting eyes can be attached for lifting the device.

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced.

*These devices are designed to be installed either in a pit or on a floor.*

The following options can be fitted to the device: access ramps at any side; a frame that provides protection from damage to the device in a high traffic area.

**Models 2158 and 2160 are identical except the former incorporates an analog junction box whereas the latter incorporates a digital junction box.**

**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.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule à plate-forme surbaissée électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le bâti, fabriqué de profilés et de cornières, incorpore quatre roulements inférieurs, un à chaque coin.

La plate-forme **en acier inoxydable ou doux** est faite de profilés. Chaque coin est muni d'une plaque pour le montage des quatre cellules de pesage de cisaillement. La plate-forme comporte également deux trous de vis dans lesquels des oeillets peuvent être insérés pour lever l'appareil.

Les câbles de signaux sortant des cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction pouvant être scellée où le réseau des cellules est équilibré.

*Ces appareils sont destinés à être installés au-dessus du sol ou dans une fosse.*

Les accessoires suivants sont facultatifs: des rampes d'accès pour tout côté; un socle protégeant l'appareil contre les dommages dans une zone très achalandée.

**Les modèles 2158 et 2160 sont identiques sauf que le premier incorpore une boîte de jonction analogue et le second incorpore une boîte de jonction numérique.**

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****CAPACITY**  
Capacité**DIMENSIONS - INCHES**  
Dimensions - pouces**LOAD CELL CAPACITY (lb)**  
Capacité de cellule de pesage (lb)From/de:  
1 000 lb / 500 kg  
to/àFrom/de:  
36 x 36  
to/à**50% to 100% of device (pound) capacity**

20 000 lb / 10 000 kg

60 x 84

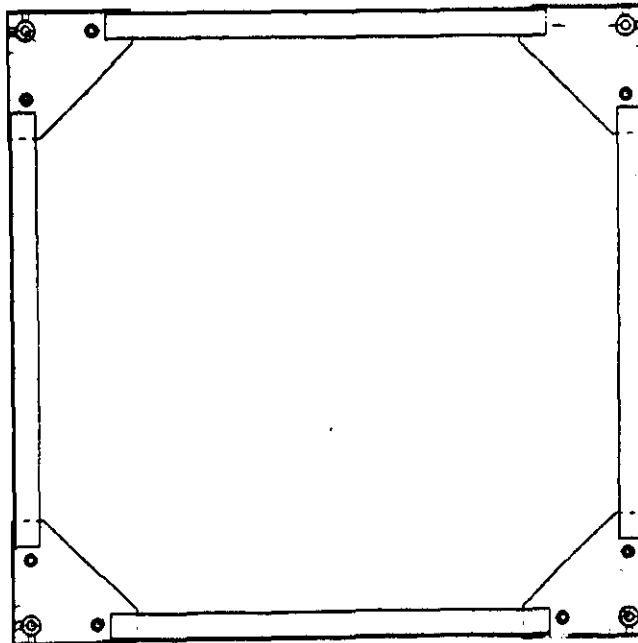
**50% à 100% de la capacité (en livres) de l'appareil**

The purpose of Revision 1 was to widen the load cell capacity range.

La révision 1 avait pour objet de donner une plus grande étendue des cellules de pesage.

The purpose of Revision 2 is to add the option of either a stainless steel or a mild steel platform and to add model 2160.

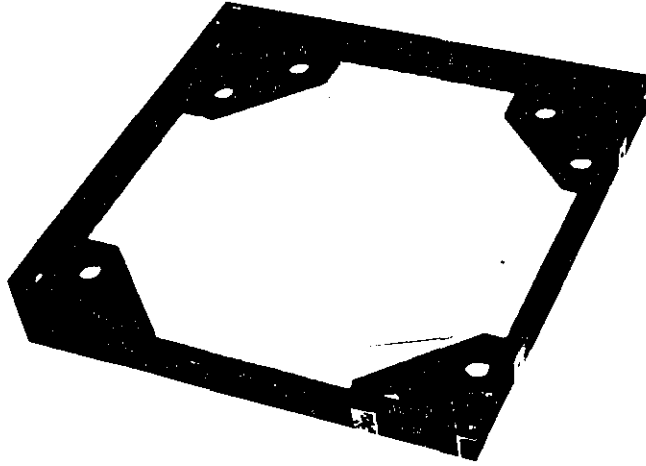
La révision 2 a pour objet d'ajouter, comme option, une plate-forme en acier inoxydable ou en acier doux et d'ajouter le modèle 2160.



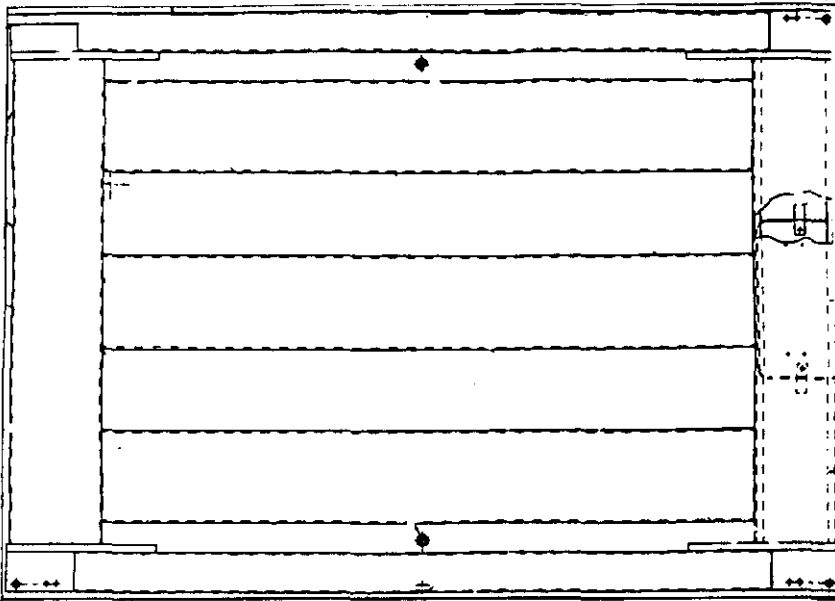
**Lower Frame/bâti inférieur**

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

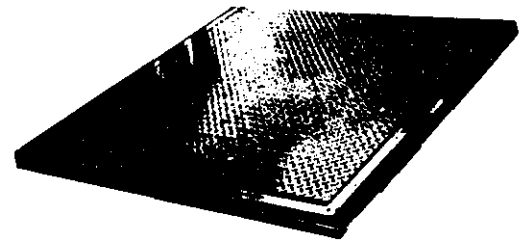
**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**



**Quick-Pit Frame/ bâti inférieur**



**Upper Section/section supérieure**



**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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures 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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.

DEC 15 1993

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures