



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

**TYPE OF DEVICE**

Electronic Bench Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Balance de table électronique

**APPLICANT**

Mettler-Toledo Inc.  
1150 Dearborn Drive  
Worthington, Ohio, 43085  
USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Mettler-Toledo Inc.  
1150 Dearborn Drive  
Worthington, Ohio, 43085  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

8270

**RATING/ CLASSEMENT**

Max: 20 kg or/ou 50 lb

$e_{\min}$ : 0.005 kg (0.01 lb)

**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.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils don't 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 recurrent 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:

### CATEGORY

The device is an electronic bench scale that when interfaced to an approved and compatible indicator becomes a weighing system.

### DESCRIPTION

The base assembly and the platter support (spider) are constructed of die cast aluminium. The spider is mounted directly to a single point, moment insensitive shear beam, load cell. Four adjustable and lockable feet and a level bubble are located in the base assembly. The spider supports a stainless steel skirted platter (30 cm x 35 cm).

#### Capacity/Capacité

$n_{max}$

50 x 0.01 lb (20 x 0.005 kg)

5000 (4000)

Model 8270/Modèle 8270

40 x 0.05 lb (20 x 0.02 kg)

800 (1000)

Model 8270 for Package Handling and Sorting/  
Modèle 8270 pour la manutention et le tri des paquets

#### Load Cell Capacity/

Capacité de la cellule de pesée

100 kg

45 kg

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

### CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table électronique qui lorsque reliée à un indicateur à distance compatible et approuvé constitue un appareil de pesage.

### DESCRIPTION

Le socle et le support (araignée) sont fabriqués en fonte d'aluminium. L'araignée repose directement sur une cellule de pesage de cisaillement, insensible au moment et d'une capacité. Le socle est doté de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau. Un plateau en acier inoxydable (30 cm sur 35 cm) repose sur l'araignée

## OPERATING TEMPERATURE

The device operating temperature is from 0°C to 40°C.

## TEMPÉRATURE DE SERVICE

La plage de températures de service de l'appareil est comprise entre 0°C et 40°C.

**COMMUNICATION**

RS-232 interface.

**CALIBRATION AND SEALING**

Configuration and calibration are performed by the use of a remote indicator and by removing a shorting jumper in the base. An access cover plate to the A/D board and the calibration jumper can be sealed with a lead and wire seal.

**REVISION**

The purpose of Revision 1 is to add the 40 lb capacity (Max) and update the Notice of Approval according to the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

**EVALUATED BY**

**AM-5117 Rev. 1**  
Milton G. Smith  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0656  
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP



**8270**

**COMMUNICATION**

Interface RS-232.

**ÉTALONNAGE ET SCELLAGE**

La configuration et l'étalonnage sont réalisés à l'aide d'un indicateur à distance et par le retrait d'un cavalier de court-circuitage dans le socle. Une plaque couvercle donnant accès à la carte A/N et au cavalier d'étalonnage peut être scellée avec un plomb et un fil métallique.

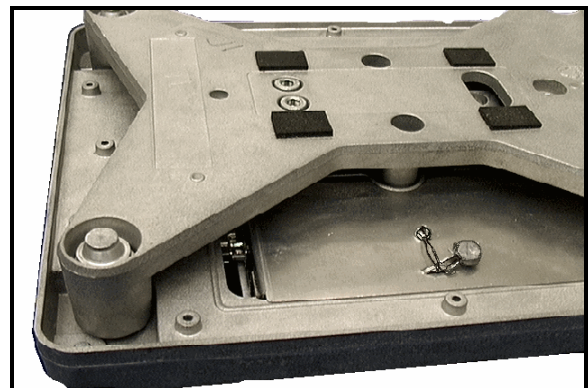
**RÉVISION**

La révision 1 vise à ajouter la capacité (Max) de 40 lb et d'actualiser l'avis d'approbation en accord avec les normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non-automatique.

**ÉVALUÉ PAR**

**AM-5117 Rév. 1**  
Milton G. Smith  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0656  
Fax: (613) 952-1754

Testé par NTEP



**SEALING/Scellage**

**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 49 to 54 of the Order Establishing Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Order Establishing Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Services Laboratory

**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 la dite 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 49 à 54 de l'Arrêté établissant les normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de l'Arrêté établissant les normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **MAY 26 1999**

Web Site Address / Adresse du site internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>