



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

See "Summary Description" / Voir "Description sommaire"

Accuracy Class / Classe de precision: III

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:

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 spider type support 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).

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:

CATÉGORIE

L'appareil est une balance de table électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

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

Maximum simple and multi-interval capacities, division sizes and load cell capacities / Capacité d'intervalles simple et multiple maximales, taille des divisions, et capacité des cellules de pesage

Type	Max	e_{\min}	Load cell capacity/ capacity de la cellule de pesage
Single Range/ étendue simple	20 kg (50 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	100 kg
Single Range/ étendue simple	20 kg (40 lb)	0.020 kg (0.05 lb)	45 kg
Multi Range/ étendues multiples	Max ₁ = 6 kg Max ₂ = 20 kg	0.002 kg 0.005 kg	45 kg

OPERATING TEMPERATURE

The device operating temperature is from 0EC to 40EC.

COMMUNICATION

RS-232 interface is available.

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 was to add the 40 lb capacity (Max) and update the Notice of Approval according to the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

The purpose of revision 2 is to add the multi-range capability to the device.

EVALUATED BY

Revision 1:
Milton G. Smith

Revision 2:
Ken Chin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

TEMPÉRATURE DE SERVICE

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

COMMUNICATION

L'interface RS-232 est disponible.

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 visait 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.

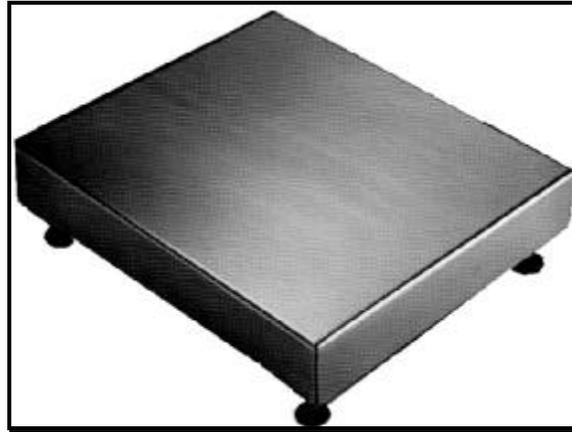
La révision 2 vise à ajouter la fonction de pesage par étendues multiples à l'appareil.

ÉVALUÉ PAR

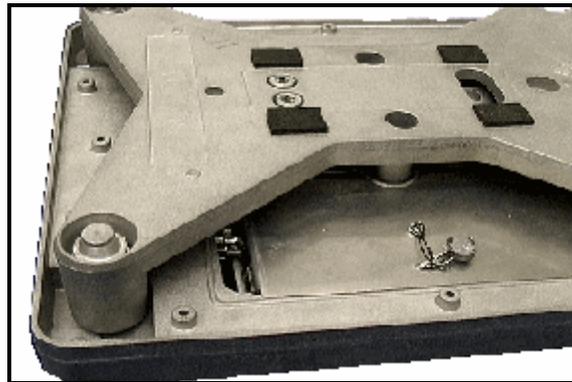
Révision 1
Milton G. Smith

Révision 2
Ken Chin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

Testé par NTEP



Modèle 8270 model



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: **AUG 27 2001**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>