

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Portable Bench / Platform Scale

APPLICANT

A & D Engineering Inc.
1555 McCandless Drive
Milpitas, California
95035

MANUFACTURER

A & D Engineering Inc.
1555 McCandless Drive
Milpitas, California
95035

MODEL(S)/MODÈLE(S)

SB-15K10
SB-60K11
SB-100K12
SB-200K12

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique de table / plate-forme portable

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

	Max	e_{min}
	15 kg / 30 lb	0.005 kg / 0.005 lb
	60 kg / 150 lb	0.02 kg / 0.05 lb
	100 kg / 200 lb	0.05 kg / 0.05 lb
	220 kg / 500 lb	0.05 kg / 0.1 lb

Accuracy Class / Classe de précision: **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

This device is an electronic bench/platform scale that when interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator becomes a weighing system.

DESCRIPTION

The base frame and weighing platform support on model SB-15K10 is constructed from stainless steel. On the other models they are constructed from aluminium alloy die castings. They are levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level.

A centrally mounted single ended shear beam load cell is bolted between the baseplate and the upper frame which accommodates a stainless steel platter. Adjustable bolt provide overload protection.

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

Il s'agit d'une balance électronique de table / plate-forme qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral électronique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Le socle et le support de la plate-forme de pesage du modèle SB-15K10 sont fabriqués en acier inoxydable. Sur les autres modèles ils sont fabriqués en alliage d'aluminium coulé. Ils sont mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'un niveau à bulle.

Une cellule de pesage de cisaillement à extrémité simple, centrée sur l'appareil, est boulonnée entre la plaque de base et le support supérieur qui reçoit un plateau en acier inoxydable. Un boulon réglable assure une protection contre les surcharges.

Summary Description / Description sommaire:

Model/Modèle	Size (mm)	Capacity/ Capacité	e_{min}	n_{max}	Load cell capacity/ capacité de la cellule de pesage
SB-15K10	250 x 250	15 kg / 30 lb	0.005 kg / 0.005 lb	6000	15 kg
SB-60K11	330 x 424	60 kg / 150 lb	0.02 kg / 0.05 lb	3000	60 kg
SB-100K12	390 x 530	100 kg / 200 lb	0.05 kg / 0.05 lb	4000	100 kg
SB-200K12	390 x 530	220 kg / 500 lb	0.05 kg / 0.1 lb	5000	220 kg

EVALUATED BY

Robert Delcourt
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0625

Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

Robert Delcourt
Examinateur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0625

Testé par NTEP



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 Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the 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 office of Measurement Canada.

Original copy signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établies 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 commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établies aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des 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 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **MAY 29, 2003**

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