



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4541 REV. 1

NOV 17 1992

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister
of Consumer and Corporate Affairs Canada
for (category of device):

Electronic Bench Scales

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du
Ministre de Consommation et Affaires
commerciales Canada, pour (catégorie
d'appareil):

Balances de table électroniques

APPLICANT / REQUÉRANT:

A&D Engineering Incorporated
1555 McCandless Drive
Milpitas, California
95035
USA

MANUFACTURER / FABRICANT:

A&D Engineering Incorporated
Milpitas, California
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

FW-600-KB4
FW-300-KB4
FW-150-KB1
FW-100-KB1
FW-60-KB2
FW-30-KB2
FW-15-KB2
FW-10-KB2

RATING / CLASSEMENT:

600 kg x 0.1 kg / 1200 lb x 0.2 lb
300 kg x 0.1 kg / 600 lb x 0.1 lb
150 kg x 0.02 kg / 300 lb x 0.1 lb
100 kg x 0.01 kg / 200 lb x 0.02 lb
60 kg x 0.01 kg / 120 lb x 0.02 lb
30 kg x 0.01 kg / 60 lb x 0.01 lb
15 kg x 0.002 kg / 30 lb x 0.01 lb
10 kg x 0.001 kg / 20 lb x 0.002 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 principal features only.

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved devices are electronic bench scales designed for use with approved and compatible electronic weight indicators to provide complete weighing systems.

The base frame can be levelled by means of four (4) adjustable locking feet and a bullseye level.

Weight is sensed by a single shear beam load cell which is attached to the base of the device.

The load cell is protected from overloading by means of adjustable stops and shock absorbent padding. The platter support is bolted to the load cell and supports a skirted stainless steel platter.

The capacities of the load cells and platform sizes vary in relation to the models.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de bascules électroniques à tablier qui doivent être utilisées avec des indicateurs pondéraux électroniques compatibles et approuvés pour constituer des ensembles de pesage complets.

Le socle peut être mis au niveau à l'aide de quatre (4) pieds verrouillables réglables et d'une bulle de mise au niveau.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage de cisaillement qui est fixée au socle de l'appareil.

La cellule de pesage est protégée contre la surcharge par des butées réglables et des amortisseurs. Un plateau en acier inoxydable à rebord repose sur un support qui est boulonné à la cellule de pesage.

La capacité des cellules de pesage et la taille des tabliers varient en fonction des modèles.

| <u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u> | <u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> | <u>PLATFORM SIZES</u> <u>Dimensions du tablier</u> | <u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Cap. des cellules de pesage</u> |
|--|------------------------------------|---|---|
| FW-600-KB4 | 600 kg | 600 x 700 mm | 600 kg |
| FW-300-KB4 | 300 kg | 600 x 700 mm | 300 kg |
| FW-150-KB1 | 150 kg | 390 x 530 mm | 150 kg |
| FW-100-KB1 | 100 kg | 390 x 530 mm | 100 kg |
| FW-60-KB2 | 60 kg | 326 x 420 mm | 60 kg |
| FW-30-KB2 | 30 kg | 326 x 420 mm | 30 kg |
| FW-15-KB2 | 15 kg | 326 x 420 mm | 15 kg |
| FW-10-KB2 | 10 kg | 326 x 420 mm | 10 kg |

APPROVAL:

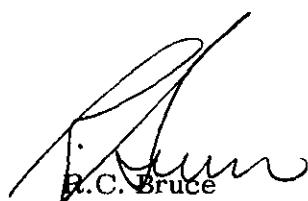
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Affaires commerciales Canada.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

NOV 17 1992

Date

Chef,
Poids et Mesures

FW SERIES/SÉRIE

