



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

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

RECURRENT

MANUFACTURER

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

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

	Metric / Métrique		Avoirdupois / Avoirdupoids		
	Max	e _{min}	Max	e _{min}	n _{max}
SK-1000, SK-1000D	1000 g	0.5 g	2.2 lb	0.001 lb	2200
SK-2000, SK-2000D	2000 g	1 g	4.4 lb	0.002 lb	2200
SK-5000, SK-5000D	5000 g	2 g		11 lb 0.005 lb	2500
SK-10K, SK-10KD	10 kg	0.005 kg	22 lb	0.01 lb	2200
SK-20K, SK-20KD	20 kg	0.01 kg	44 lb	0.02 lb	2200

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.

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 approved device is an AC/DC self-contained portable bench scale.

DESCRIPTION

The base frame is constructed from sheet metal and can be levelled by means of four adjustable feet and a bull's eye level. A 30 kg capacity bending beam load cell is bolted to the base of the device and accommodates a sheet metal spider that supports a 230 mm x 90 mm (9" x 7.4") high impact plastic or stainless steel platter.

The SK series is encased in a high impact plastic enclosure and incorporates a keyboard and an integral display.

NOTE: If the model number is followed by the suffix "D", the device is fitted with a dual display; one for the operator and one for the customer.

DISPLAY AND KEYBOARD

The display is a liquid crystal (LCD) seven segment type.

Annunciators are provided for Stable, Net, Zero, lb, kg and LB for "Low Battery" (optional rechargeable battery pack).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table portable autonome c.a./c.c.

DESCRIPTION

Le bâti est en tôle et peut être mis au niveau au moyen de quatre pieds réglables et d'une bulle de mise à niveau. Une cellule de pesage en flexion d'une capacité de 30 kg est boulonnée au socle de l'appareil sur lequel repose une araignée de charge en tôle et un plateau en plastique très résistant ou en acier inoxydable de 230 mm sur 90 mm (9 po sur 7.4 po).

Le boîtier des appareils de la série SK est fait de plastique très résistant et comprend un clavier et un afficheur intégré.

NOTA: Si le numéro de modèle est suivi du suffixe "D", l'appareil est muni d'un afficheur-double; un pour l'opérateur et un pour le client.

AFFICHEUR ET CLAVIER

L'afficheur est de type à cristaux liquides (ACL) à sept segments.

Des voyants indiquent la stabilité, le poids net, le zéro, les lb, les kg et LB pour la condition basse de la batterie (batterie rechargeable offerte en option).

FUNCTION KEYS

The operator controls are as follows:

ON/OFF used to power the device on/off
 UNITS used to switch between weight unit
 RE-ZERO used to set the device to zero

SEALING

The zero and span adjustment are located within the housing of the device. Access to the adjustment will be sealed by means of a wire security seal; that is threaded through two flat head screws located on the bottom of the device.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
 Complex Approvals Examiner
 Tel: (613) 952-0656
 Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

TOUCHES FONCTION

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

ON/OFF utilisée pour allumer et éteindre l'appareil
 UNITS utilisée pour passer d'une unité de poids à l'autre
 RE-ZERO utilisée pour remettre l'appareil à zéro.

SCELLEMENT

Les organes de réglage du zéro et de la portée sont situés dans le boîtier de l'appareil. L'accès aux dispositifs de réglage doit être scellé au moyen d'un fil métallique enfilé à travers deux vis à tête plate situées au bas de l'appareil.

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
 Examinateur d'approbations complexes
 Tél: (613) 952-0656
 Fax: (613) 952-1754

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 Order Establishing Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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.

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 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.

Copie authentique signée par:

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

Date: **FEB 3 1999**

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