



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3239

MAR 26 1985

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of  
the Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

A&D Engineering Inc.  
1430 Koll Circle, Suite 108  
San Jose, California  
USA 95112

for the following device type(s):

TYPE OF DEVICE /  
TYPE D'APPAREIL:

Electronic Digital Indicator / Indica-  
teur numérique électronique.

MODEL DESIGNATION(S) /  
DESIGNATION(S) DES MODÈLES:

AD-4321A

**AVIS D'APPROBATION**

Accordée en vertu du pouvoir sta-  
tutaire du Ministre de Consommation et  
Corporations à la demande de:

pour les types d'appareils suivants:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

A&D Company Limited  
Shintaiso Bldg #5-152, 10-7  
Dogenzaka 2-Chome, Shibuya-Ku  
Tokyo, Japan

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

10,000 increments

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 information submitted and are typified by the sample(s) 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 salient features only.

REMARQUE: La présente 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 device is an electronic digital weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

10,000 increments are available for weight display by x1, x2, x5, x10, x20 and x50 with a programmable decimal.

The enclosure is constructed from plastic and can be sealed externally, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

The following controls are incorporated in the polycarbonate membrane keyboard:

"ZERO" button, used to reset the scale to zero condition.

"GROSS/NET" button, used to alternate from net mode to gross mode.

"TARE" button, used to set a tare weight.

"PRINT" button, used to print a label.

"STAND BY/OPERATE" button, used to turn ON/OFF the display. (Not the power).

The AD-4321A has the following options:

(1) parallel BCD output for transmitting data to devices with BCD capability;

(2) passive current loop interface that permits the use of printers.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un indicateur de poids, numérique et électronique, qui, une fois relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible forme un ensemble de pesage.

L'appareil comprend 10 000 incrément pour l'affichage du poids par les multiplicateurs 1, 2, 5, 10, 20 et 50, ainsi qu'un point décimal programmable.

Le boîtier est fabriqué de plastique et peut être plombé de l'extérieur, mais il n'est toutefois pas conçu pour être plombé conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

Les commandes suivantes sont incorporées au clavier à membrane de polycarbonate:

une touche "zéro" qui sert à remettre la balance à zéro;

une touche "GROSS/NET" qui permet de passer du mode de détermination du poids net au mode de détermination du poids brut, ou l'inverse;

une touche "TARE" utilisée pour fixer une tare;

une touche "PRINT" utilisée pour faire imprimer une étiquette;

une touche "STAND BY/OPERATE" qui sert à allumer ou éteindre le dispositif d'affichage (et non à couper l'alimentation à l'indicateur);

Le modèle AD-4321A est fourni avec les options suivantes:

(1) une sortie DCB en parallèle, pour transmission des données à des appareils à logiciel DCE;

(2) une interface de boucle de courant passif qui permet l'emploi d'imprimantes.

## APPROVAL:

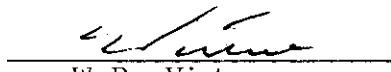
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.


  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

MAR 26 1985

