



~~3239~~ 1 5 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Digital Weight Indicator

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

AD-4321A
AD-4321SS/MS
AD-4321B

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.

AVIS D'APPROBATION

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

Indicateur de poids électronique à affichage numérique

MANUFACTURER / FABRICANT:

A&D Engineering Inc.
Milpitas, California
USA

RATING / CLASSEMENT:

10,000 divisions are available for weight display by 1, 2 and 5 with a programmable decimal./ 10,000 divisions sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1,2 ou 5, la position du point décimal étant programmable.

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 digital weight indicators that, when interfaced to an approved and compatible weight platform, become a weighing system.

The enclosures for the various models are as follows:

AD-4321A is of plastic.

AD-4321SS/MS is of stainless steel or mild steel.

AD-4321B is powered by a 12 volt DC electrical supply, with a plastic enclosure.

Metrological adjustments are located within the enclosure. The housing is sealed with lead seal and wire or with a tamper-proof paper seal.

The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'indicateurs de poids électroniques à affichage numérique qui, lorsqu'ils sont reliés à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, forment un ensemble de pesage.

Les boîtiers des divers modèles sont les suivants:

Le boîtier de l'indicateur de modèle AD-4321A est en plastique.

Le boîtier de l'indicateur de modèle AD-4321SS/MS est en acier inoxydable ou en acier doux.

L'indicateur de modèle AD-4321B est alimenté par une source de 12 volts c.c. et comporte un boîtier en plastique.

Les dispositifs de réglage métrologique sont installés dans le boîtier qui est scellé à l'aide d'un plomb et d'un fil métallique ou d'un sceau en papier inviolable.

Les dispositifs de plombage ne sont pas tenus de permettre un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

Les commandes suivantes sont intégrées au clavier à membrane en polycarbonate:

la touche "ZERO" qui permet de remettre la balance à zéro;

la touche "GROSS/NET" qui permet de passer du mode poids net au mode poids brut;

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

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

"PRINT" button, used to print a label.

"STAND BY/OPERATE" button, used to turn the display ON or OFF. (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 or RS-232C that permits the use of printers.

The model AD-4321A is sold by the following company under their own model number:

<u>Company Name/</u>	<u>Model Number/</u>
Electroscale Corp. Santa Rosa, California USA	570

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

la touche "TARE" qui permet de fixer une tare;

la touche "PRINT" qui permet d'imprimer une étiquette;

la touche "STAND BY/OPERATE" qui permet d'ouvrir et de fermer le dispositif d'affichage et non de mettre en circuit et hors circuit l'appareil.

L'indicateur de modèle AD-4321A présente les options suivantes:

- 1) une sortie DCB en parallèle pour la transmission des données aux appareils munis d'un système de codage DCB;
- 2) une interface à boucle de courant passive ou une interface de modèle RS-232C qui permet l'emploi d'imprimantes.

L'indicateur de modèle AD-4321A est vendu par la société suivante et porte le numéro de modèle assigné par la société en question:

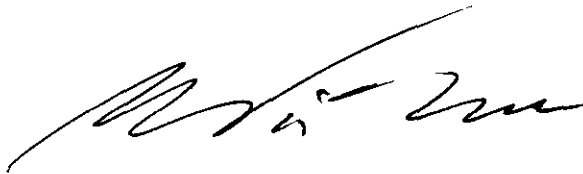
<u>Nom de la société</u>	<u>Numero de modèle</u>
Electroscale Corp. Santa Rosa, California USA	570

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.

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.

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 Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUL 15 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

