



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4401

AUG 18 1989
ADULT

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Portable Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Aurora Scale Mfg. Limited
P.O. Box 545 - 230 Edward Street
Aurora, Ontario
L4G 3L6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

DW901-3030

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):

Bascule à tablier portative et électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora Scale Mfg. Limited
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

500 kg or 1000 lb

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 device is a fully electronic portable platform scale which utilizes four(4) shear beam type load cells that are positioned one at each corner.

The platform is supported by a ball and socket assembly mounted on each load cell. Horizontal movement of the platform is restricted by a subframe.

The subframe is supported by two wheels and two floor pads, and may be moved by use of a wheeled jack bar.

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced. From this junction box, an approved and compatible digital weight indicator is connected to form a weighing system.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une bascule à tablier portative entièrement électronique qui utilise quatre (4) cellules de pesage de cisaillement installées dans chacun des coins de l'appareil.

Le tablier est soutenu par un ensemble à rotule installé sur chaque cellule de pesage. Un bâti auxiliaire limite le déplacement horizontal du tablier.

Le bâti auxiliaire repose sur deux roues et deux amortisseurs et peut être déplacé à l'aide d'une barre de traction sur roues.

Les câbles transmettant les signaux émis par les cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction plombable assurant l'équilibrage du réseau de cellules de pesage. Un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, est relié à la boîte de jonction afin de former un ensemble de pesage.

<u>Model/ Modèle</u>	<u>Capacity/ Capacité</u>	<u>Platform Size/ Dimensions du tablier</u>	<u>Load Cell Capacity Capacité de la cellule de pesage</u>
DW901-3030	500kg/1000lb	30" x 30" (4)	1,000 lb

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.

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.

Malcolm W. Couzell
for W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

AUG 18 1989
AOUT

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

