



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4667

JUN 13 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Low Profile Platform Scales

APPLICANT / REQUÉRANT:

Aurora/Weigh-Tronix Inc.
230 Edward Street
P.O. Box 545
Aurora, Ontario
L4G 3L6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

DSL-4848-02
DSL-4848-05
DSL-6048-05
DSL-6060-05
DSL-96-72-10

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 électronique à tablier surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora/Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

2000 lb OR/ou 1000 kg
5000 lb OR/ou 2500 kg
5000 lb OR/ou 2500 kg
5000 lb OR/ou 2500 kg
10000 lb OR/ou 5000 kg

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 fully electronic low profile platform scales which utilize four weigh bars that are positioned one at each corner of the device.

The weighbridge is fabricated from channel, angle, plate, and HSS steel (Hollow structural shapes). The platform is of steel construction and is welded to the weighbridge. The platform is fitted with two screw holes into which lifting eyes can be attached for lifting the device. The base is fitted with a level indicator and locking levelling feet.

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.

The DSL is designed for top-of-floor or in pit installations, it can also be used in a portable manner.

The following options can be fitted to the device; Access ramps from any direction and floor positioning plates.

The scale can also be constructed from stainless steel.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de bascules entièrement électroniques à tablier surbaissé qui utilisent quatre barres de pesage, placées dans chaque coin de l'appareil.

Le châssis récepteur est constitué de profilés en U, de cornières, de plaques en acier et d'autres éléments en acier creux. La plate-forme est en acier et est soudée au châssis récepteur. La plate-forme comporte deux trous de vis dans lesquels des anneaux de levage peuvent être fixés afin de soulever l'appareil. Le socle est muni d'un indicateur de niveau et de pattes de mise au niveau verrouillables.

Les câbles de signalisation partant des cellules de pesage mènent à une boîte de jonction plombable où le réseau des cellules de pesage est équilibré. Un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible est connecté à la boîte de jonction de manière à former un ensemble de pesage.

L'appareil de marque DSL, qui est mobile, est conçu pour des installations au sol ou dans une fosse.

L'appareil peut comporter les options suivantes: rampes d'accès provenant de toutes les directions et plaques de positionnement au sol.

La bascule peut aussi être constituée d'acier inoxydable.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>MAX. CAPACITY</u> <u>Capacité max.</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimension du tablier</u>	<u>CAP. LOAD CELLS</u> <u>Cap. cellules de pesage</u>
DSL 4848-02	2000 1000	48 x 48	2000 1b
DSL 4848-05	5000 2500	48 x 48	5000 1b
DSL 6048-05	5000 2500	60 x 48	5000 1b
DSL 6060-05	5000 2500	60 x 60	5000 1b
DSL 9672-10	10000 5000	96 x 72	5000 1b

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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 Corporations Canada.

JUN 13 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

