



OCT - 4 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 Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

DSL SERIES/Série

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 statuaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Bascule à tablier électronique de type surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Aurora/Weigh-Tronix Inc.
Aurora, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

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

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire".

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, however, when fitted with levelling feet and a level indicator 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 à tablier électroniques de type surbaissé entièrement électroniques qui utilisent quatre barres de pesage, une dans chaque coin de l'appareil.

Le châssis récepteur est constitué de profilés en U, de cornières, de plaques et de profilés creux en acier. Le tablier en acier est soudé au châssis récepteur. Il comporte deux trous de vis destinés à recevoir des oeillets de levage permettant de soulever l'appareil. Le socle est muni d'un indicateur de niveau et de pieds réglables et verrouillables.

Des câbles de signaux partant des cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction plombable où le réseau des cellules de pesage est équilibré. De cette boîte de jonction, un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé est relié à l'appareil de façon à former un ensemble de pesage.

Le modèle DSL est conçu pour être installé sur le sol ou dans une fosse. De plus, les bascules équipées de pieds réglables et d'un d'indicateur de mise au niveau peuvent être utilisées comme appareils mobiles.

Les options suivantes peuvent être ajoutées aux bascules: des rampes d'accès provenant de toutes les directions et des plaques de positionnement au sol.

Les bascules peuvent également être fabriquées en acier inoxydable.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

SERIES/Série DSL

CAPACITY Capacité	MODEL NUMBER N° de modèle	DIMENSIONS-in. Dimensions-po.	DIMENSIONS-cm Dimensions-cm	LOAD CELL CAPACITY Capacité des cellules de pesage
2000 lb (1000 kg)	DSL3030-02 TO/À	30 x 30 x 3.25 TO/À	76 x 76 x 8.3 TO/À	FROM/de 1250 lb
	DSL7260-02	72 x 60 x 3.25	183 x 152 x 8.3	
5000 lb (2500 kg)	DSL3030-05 TO/À	30 x 30 x 3.25 TO/À	76 x 76 x 8.3 TO/À	FROM/de 1250 lb TO/à 2500 lb
	DSL9672-05	96 x 72 x 3.25	244 x 183 x 8.3	
10000 lb (5000 kg)	DSL4848-10 TO/À	48 x 48 x 4.00 TO/À	122 x 122 x 10.2 TO/À	FROM/de 2500 lb TO/à 5000 lb
	DSL9672-10	96 x 72 x 4.00	244 x 183 x 10.2	

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

OCT - 4 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

