



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légal

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-4065 Rev. 2

**MAY 30 1990**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic (Drive-Through) Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SERIES/Séries ELC

**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 CONDITIONNELLE**

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

Pont-basculer électronique (à poutres latérales)

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Aurora/Weigh-Tronix Inc.  
Aurora, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

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 device is an electronic drive-through vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The bridge is comprised of two main steel beams and cross members which together form a grid frame. Concrete, steel or wood may be used for the deck. The weight is sensed by double ended shear beam load cells mounted on a fixed stand. The load is transferred from the deck to the load cell using a self centering link and pin arrangement. Excessive movement of the bridge is prevented by adjustable bumper bolts at each end. In an alternative arrangement, the load cells may be located to the outside of the main girders.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'instrument approuvé est un pont-basculé électronique à poutres latérales qui lorsqu'il est relié à un indicateur compatible et approuvé devient un ensemble de pesage.

Le pont est composé de deux poutres maîtresses en acier, combinés à des traverses pour former une structure grillagée. Le tablier peut être en béton, en acier ou en bois. Le poids est capté par une cellule de pesage de cisaillement fixée, à ses deux extrémités, à un support fixe. La charge est transmise du tablier à la cellule par l'intermédiaire d'un dispositif autocentreur de liaison à pivot. Des boulons de butée, fixés à chacune des extrémités du pont, limitent son déplacement. Dans un montage équivalent, les cellules de pesage peuvent être disposées à l'intérieur des poutres maîtresses.

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>SIZE</u> Dimensions	<u>CAPACITY*</u> Capacité* TONNES/Tonnes	<u>SECTIONS</u> Sections	<u>LOAD CELL RATING</u> Cap. nominale de cellules de pesage
ELC-1035-80-3	10'X35'	80	3	50 000 lb
ELC-1235-80-3	12'x34'	80	3	50 000 lb
ELC-1040-80-3	10'x40'	80	3	50 000 lb
ELC-1240-80-3	12'x40'	80	3	50 000 lb
ELC-1050-80-3	10'x50'	80	3	50 000 lb
ELC-1250-80-3	12'x50'	80	3	50 000 lb
ELC-1060-80-3	10'x60'	80	3	50 000 lb
ELC-1260-80-3	12'x60'	80	3	50 000 lb
ELC-1080-80-4	10'x80'	80	4	50 000 lb
ELC-1280-80-4	12'x80'	80	4	50 000 lb
ELC-1035-100-3	10'x35'	100	3	60 000 lb
ELC-1235-100-3	12'x35'	100	3	60 000 lb
ELC-1040-100-3	10'x40'	100	3	60 000 lb
ELC-1240-100-3	12'x40'	100	3	60 000 lb
ELC-1050-100-3	10'x50'	100	3	60 000 lb
ELC-1250-100-3	12'x50'	100	3	60 000 lb
ELC-1060-100-3	10'x60'	100	3	60 000 lb
ELC-1260-100-4	12'x60'	100	4	60 000 lb
ELC-1070-100-4	10'x70'	100	4	60 000 lb
ELC-1170-100-4	11'x70'	100	4	60 000 lb
ELC-1270-100-4	12'x70'	100	4	60 000 lb
ELC-1080-100-4	10'x80'	100	4	60 000 lb
ELC-1280-100-4	12'x80'	100	4	60 000 lb

\* AVOIRDUPOIS OR METRIC/Avoirdupois ou métrique.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T329.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T329.

## 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.

MAY 30 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale