

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic bench/platform Weighing Element

Élément récepteur de charge électronique à platform

APPLICANT

REQUÉRANT

Avery Weigh-Tronix, LLC.
1000 Armstrong Drive
Fairmont, MN 56031
USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Avery Weigh-Tronix, LLC
1000 Armstrong Drive
Fairmont, MN 56031
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

	Max	e_{min.}
BS-99-6	3 kg (6 lb)	0.001 kg (0.002 lb)
BS-99-12	6 kg (12 lb)	0.002 kg (0.005 lb)
BS-1214-30	15 kg (30 lb)	0.005 kg (0.01 lb)
BS-1214-60	30 kg (60 lb)	0.01 kg (0.02 lb)
BS-1214-100	45 kg (100 lb)	0.02 kg (0.05 lb)

Accuracy Class / Classe de précision: III

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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

This device is an electronic bench/platform weighing element that when interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator becomes a weighing system.

DESCRIPTION

Weight is sensed by one single-ended rectangular shear beam load cell centrally mounted to the stainless steel mainframe base. A stainless steel load support frame that accommodates a stainless steel platter, is mounted on the top of the load cell.

The load cell is protected from overloading by means of a threaded stop on the live end of the load cell.

A bubble level indicator and four lockable levelling feet are used for levelling the device.

SEALING

The weighing element has no sealable parameters.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

CATÉGORIE

Il s'agit d'un élément récepteur du charge électronique à plate-forme qui, lorsqu' est relié à un indicateur pondéral électronique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Le poids est capté par une cellule de pesage rectangulaire à cisaillement à extrémité unique installée au centre du châssis en acier inoxydable. Un support en acier inoxydable sur lequel repose un plateau en acier inoxydable se trouve sur la cellule de pesage.

La cellule de pesage est protégée contre les surcharges à l'aide d'une butée vissée sur la section active de pesage de la cellule de pesage.

La mise au niveau de l'appareil est assurée par un indicateur de niveau à bulle et quatre pieds verrouillables réglables.

SCELLAGE

L'élément récepteur de charge ne comporte aucun paramètre scellable.

COMMUNICATION

RS 232

MODEL NUMBER CODING

The model designation letters are followed by the device platter size in inches, followed by the capacity in pounds.

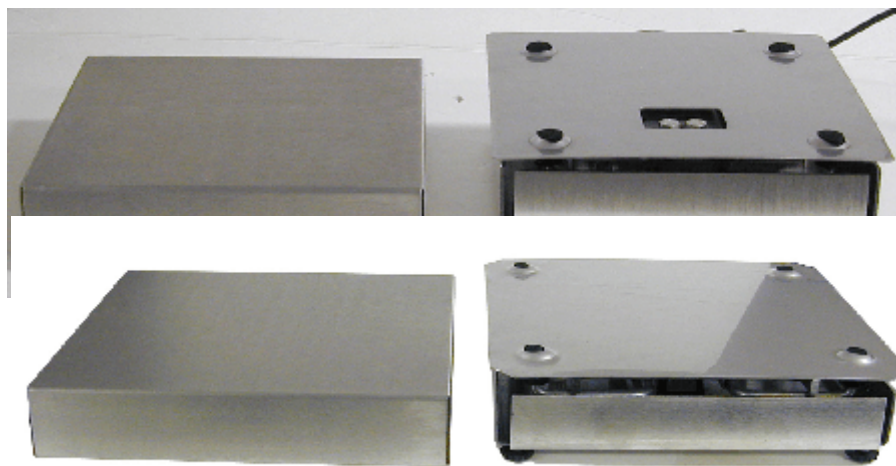
COMMUNICATIONS

RS 232

CODE DU NUMÉRO DE MODÈLE

Les lettres de désignation du modèle sont suivies par la taille du plateau en pouces, puis de la capacité en livres.

Summary Description / Description sommaire				
Model/modèle	Max	e_{\min}	Load cell capacity/Capacité de la cellule de pesage	Platter dimensions/ Dimensions du plateau
BS-99-6	3 kg (6 lb)	0.001 kg (0.002 lb)	7.5 kg	229 mm X 229 mm
BS-99-12	6 kg (12 lb)	0.002 kg (0.005 lb)	7.5 kg	229 mm X 229 mm
BS-1214-30	15 kg (30 lb)	0.005 kg (0.01 lb)	15 kg	305 mm X 356 mm
BS-1214-60	30 kg (60 lb)	0.01 kg (0.02 lb)	30 kg	305 mm X 356 mm
BS-1214-100	45 kg (100 lb)	0.02 kg (0.05 lb)	50 kg	305 mm X 356 mm



Typical Model BS - 1214 - with platter removed /
Modèle BS-1214 type - ** avec plateau enlevé**

EVALUATED BY

Pierre de Bassecourt
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0639

Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

Pierre de Bassecourt
Examinateur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0639

Testé par NTEP

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 and manner of use of trade 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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de 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 commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2005-11-23**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>