

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

Electronic Bench/Platform Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance de table/plate-forme électronique

APPLICANT

Avery Weigh-Tronix Inc.
3990 Brickway Boulevard
Santa Rosa, California
USA 95403-1070

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Avery Weigh-Tronix Inc.
100 Armstrong Drive
Fairmont Minnesota
USA 56031

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

3730LP-* 7844-*
3731LP-* 7885-*
3734LP-* 7835-*
3734LPC-* 7835C-*
3735LP-*
3735LPC-*

RATING/CLASSEMENT

Max: 50 kg / 100 lb to/à 150 kg / 300 lb
e_{min}: 0.01 kg / 0.02 lb to/à 0.05 kg / 0.1 lb
n_{max}: 3000 to/à 5000

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

The devices are self-contained electronic bench scales. The approval also covers electronic bench / platform scales (models 3731LP-*, 3735LP-* and 3735LPC-*) that when interfaced with an approved and compatible weight indicator become weighing systems.

DESCRIPTION

The base and sub-platter are constructed of painted mild steel and can be leveled by means of four adjustable locking feet and a bull's-eye level. The platform is available in both flat and ball top versions.

Weight is sensed by a single centrally located digital cantilever bending beam load cell mounted between the base of the device and the painted mild steel sub-platter that accommodates a stainless steel platter.

Note: Model 3730LP-* has an aluminium sub-platter and base.

The device is powered by 15 V (DC) from 120 V (AC) supply line, or an external 12 V (DC) power supply.

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

Les appareils sont des balances électroniques de table, autonomes. L'approbation vise également les balances de table/plate-forme électroniques (modèles 3731LP-* 3735LP-* et 3735LPC-*) qui, lorsque reliées à un indicateur pondéral approuvé et compatible constituent un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Le socle et le sous plateau sont fabriqués en acier doux peint et peuvent être mis à niveau au moyen de quatre pieds réglables et verrouillables et d'un indicateur de niveau à bulle. La plate-forme est disponible en version platte et en version à billes.

Le poids est détecté par une cellule de pesage numérique en flexion, en porte-à-faux, fixée au centre, entre le socle de l'appareil et le sous-plateau en acier doux peint sur lequel repose un plateau en acier inoxydable.

Nota: Le sous-plateau et le socle du modèle 3730LP-* sont en aluminium.

L'alimentation de 15 V c.c. de l'appareil est fournie par une ligne d'alimentation de 120 V c.a., ou par une source externe de courant de 12 V c.c.

Models / Modèles		Platform Size (inches) / Dimension plateau (po)	kg	kg	lb	lb	Load cell capacity / Capacité de la cellule de pesage	n_{max}
			Max	e_{min}	Max	e_{min}		
3730LP-50	7844-50	14 X 14	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
3730LP-75	7844-75	14 X 14	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
3730LP-125	7844-125	14 X 14	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
3734LP-50	7885-50	18 X 18	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
3734LP-75	7885-75	18 X 18	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
3734LP-125	7885-125	18 X 18	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
3734LP-150	7885-150	18 X 18	150	0.05	300	0.1	150 kg	3000
	7835-50	20 X 20	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
	7835-75	20 X 20	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
	7835-125	20 X 20	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
	7835-150	20 X 20	150	0.05	300	0.1	150 kg	3000
3734LPC-50-*	7835C-50-*	(1)	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
3734LPC-75-*	7835C-75-*	(1)	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
3734LPC-125-*	7835C-125-*	(1)	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
3734LPC-150-*	7835C-150-*	(1)	150	0.05	300	0.1	150 kg	3000
Base only /socle uniquement	3731LP-50	14 X 14	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
Base only /socle uniquement	3731LP-75	14 X 14	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
Base only /socle uniquement	3731LP-125	14 X 14	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
Base only /socle uniquement	3735LP-50	18 X 18	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
Base only /socle uniquement	3735LP-75	18 X 18	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
Base only /socle uniquement	3735LP-125	18 X 18	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
Base only /socle uniquement	3735LP-150	18 X 18	150	0.05	300	0.1	150 kg	3000
Base only /socle uniquement	3735LPC-50-*	(1)	50	0.01	100	0.02	50 kg	5000
Base only /socle uniquement	3735LPC-75*	(1)	75	0.02	150	0.05	100 kg	3750
Base only /socle uniquement	3735LPC-125*	(1)	100	0.02	250	0.05	150 kg	5000
Base only /socle uniquement	3735LPC-150*	(1)	150	0.05	300	0.1	150 kg	3000

- (1) Platter size (rectangular) may vary between these dimensions: Min: 14 in. and Max: 20 in.

DISPLAY

The models 3730LP-*, 3734LP-* and 3734LPC-* feature a 7-digit, 7-segment indicator for weight display and alphabetic messages and ten annunciators of which five are used to indicate NET, lb, kg, g, and Zero.

The models 78**-* feature a 6-digit, 7-segment indicator for weight display and alphabetic messages and an annunciator to indicate -->0<--.

Remote primary display: Model 7808 and 3708

Remote customer display: Model 7809 and 3709

FUNCTION KEYS

The models 3730LP-*, 3734LP-* and 3734LPC-* have three function keys:

Zero

Units

Tare

The models 78**-* have two function keys:

Zero

Test

COMMUNICATIONS

- RS232

- (1) Les dimensions du plateau (rectangulaire) peuvent varier entre : min. 14 po et max. 20 po.

AFFICHAGE

Les modèles 3730LP-*, 3734LP-* et 3734LPC-* comportent un indicateur à sept chiffres et sept segments pour l'affichage du poids et des messages alphabétiques ainsi que dix voyants dont cinq sont associés aux éléments suivants : poids NET, lb, kg, g et Zéro.

Les modèle 78**-* sont équipés d'un indicateur à six chiffres et sept segments pour l'affichage du poids et des messages alphabétiques ainsi que d'un voyant pour indiquer -->0<--.

Télé-affichage primaire : modèles 7808 et 3708

Télé-affichage client : modèles 7809 et 3709.

TOUCHES FONCTIONS

Les modèles 3730LP-*, 3734LP-* et 3734LPC-* comportent trois touches fonctions :

Zero (Zéro)

Units (Unités)

Tare

Les modèle 78**-* comportent deux touches fonctions :

Zero (Zéro)

Test (Essai)

COMMUNICATIONS

- RS232

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of +5°C to +40°C.

APPLICATION

Model 373***-*: General purpose use.
Model 78***-*: Postal and shipping weight classifier.

SEALING

Access to the metrological adjustments are located under the weighing element. The access hole can be secured with a cover plate and a wire seal threaded through a hole in the plate and the head of the attaching screw.

EVALUATED BY

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

Tested by NTEP

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour utilisation dans une plage de températures allant de + 5°C à + 40 °C.

APPLICATION

Modèles 373***-* : Usage général
Modèles 78***-* : Balance postale et appareil classificateur d'expédition.

SCELLAGE

L'accès aux réglages métrologiques est situé sous l'élément de pesage. Le trou d'accès peut être protégé par une plaque de couvercle et un fil métallique passé à travers le trou de la plaque et celui de la tête percée de la vis de fixation.

ÉVALUÉ PAR

Pierre de Bassecourt
Examineur d'approbations
Tél. : (613) 952-0639

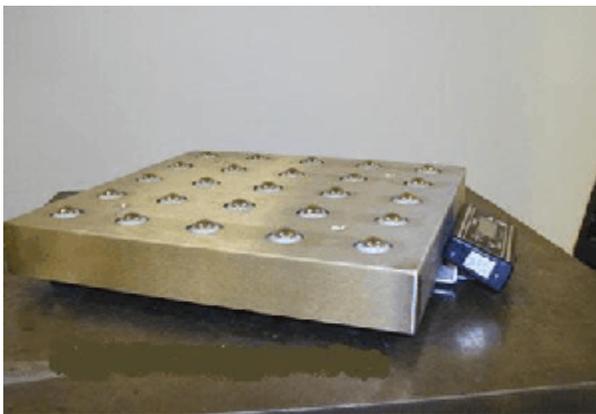
Vérfifié par NTEP



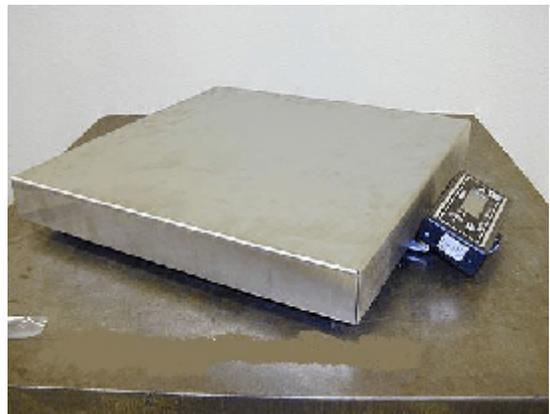
Model 78**_* display /
Affichage du modèle 78**_*



Model 3730LP-*, 3734LP-* and 3734LPC-* display
/ Affichage des modèles 3730LP-*,
3734LP-* et 3734LPC-*



Ball top version /
Version plate-forme à billes



Flat top version /
Version plate-forme platte

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 : **2004-07-12**

Web Site Address / Adresse du site Internet :

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