



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 Portable Platform Scale

Balance électronique portative à plate-forme

APPLICANT

REQUÉRANT

Cardinal Scale Manufacturing Co.
203 East Daugherty St.
Webb City, MO
64870

MANUFACTURER

FABRICANT

Cardinal Scale Manufacturing Co.
203 East Daugherty St.
Webb City, MO
64870

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

	Max	e_{min}	n_{max}
EB-15-***	6 kg / 15 lb	0.002 kg / 0.005 lb	3000
EB-30-***	15 kg / 30 lb	0.005 kg / 0.01 lb	
EB-60-***	30 kg / 60 lb	0.01 kg / 0.02 lb	
EB-150-***	60 kg / 150 lb	0.02 kg / 0.05 lb	
EB-300-***	150 kg / 300 lb	0.05 kg / 0.1 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

The approved device is an electronic portable platform scale that when interfaced with an approved and compatible weight indicator forms a weighing system.

DESCRIPTION

Weight is sensed by a strain gauge single point shear beam load cell centrally mounted inside the mainframe assembly and attached to a sub-frame. The sub-frame accommodates a stainless steel platter. Model EB-300 is constructed from stainless hollow structural steel, models EB-15, EB-30, EB-60 and EB-150 are constructed from stamped stainless steel.

The load cell is protected from overloading by means of four adjustable stops.

The device can be levelled using the lockable adjustable feet and the bulls' eye level.

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'une balance à plate-forme, portative et électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral approuvé et compatible, constitue un système de pesage.

DESCRIPTION

Le poids est capté par une cellule de pesage à jauge de contrainte, de cisaillement et à extrémité simple, centrée à l'intérieur du châssis et fixée au sous-châssis sur lequel repose un plateau en acier inoxydable. Le modèle EB-300 est constitué d'une structure creuse en acier inoxydable, les modèles EB-15, EB-30, EB-60 et EB-150 sont fabriqués en acier inoxydable estampé.

La cellule de pesage est protégée des surcharges au moyen de quatre butées réglables.

L'appareil est mis à niveau au moyen des pieds réglables et d'un indicateur de niveau à bulle.

Model no./ N° du modèle	Capacity / Capacité	Scale interval / Échelon de la balance	Platform size / Dimensions du plateau	Load Cell capacity/ Capacité de la cellule de pesage
EB-15-XXX	6 kg/15 lb	0,002 kg / 0.005 lb	250 mm X 300 mm	10 kg
EB-30-XXX	15 kg/30 lb	0,005 kg / 0.01 lb	250 mm X 300 mm	20 kg
EB-60-XXX	30 kg/60 lb	0,01 kg / 0.02 lb	350 mm X 400 mm	50 kg
EB-150-XXX	60 kg/150 lb	0,02 kg / 0.05 lb	350 mm X 400 mm	100 kg
EB-300-XXX	150 kg/300 lb	0,05 kg / 0.1 lb	500 mm X 600 mm	200 kg

MODEL CODING

The model designation indicates the manufacturer, capacity, and indicator:

EB-YY-***

YY: Capacity: in pounds

***: 204 Cardinal 204 weight indicator
(AM-5436)

205 Cardinal 205 weight indicator
(AM-5397)

210 Cardinal 210 weight indicator
(AM-5397)

LPAN designates a base only model

SEALING

There are no metrological adjustments in the load receiving element. All calibration adjustments will take place within the indicating element interfaced with the device.

EVALUATED BY

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

Tested by NTEP

CODAGE DU MODÈLE

La désignation du modèle précise le fabricant, la capacité et l'indicateur.

EB-YY-***

YY: Capacité : en livres

***: 204 Cardinal 204 indicateur pondéral
(AM-5436)

205 Cardinal 205 indicateur pondéral
(AM-5397)

210 Cardinal 210 indicateur pondéral
(AM-5397)

LPAN designe un modèle uniquement à base

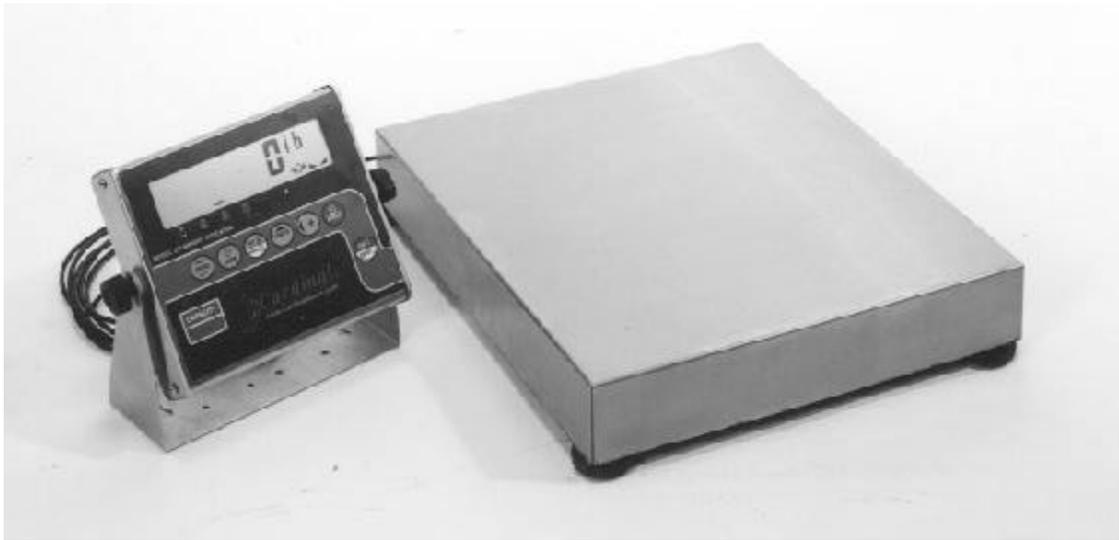
SCELLAGE

L'élément récepteur de charge ne comporte aucun réglage métrologique. Tous les réglages d'étalonnage seront effectués à l'intérieur de l'élément indicateur relié à l'appareil.

ÉVALUÉ PAR

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

Testé par NTEP



Model shown with an indicator/modèle montré avec un indicateur EB-YY-***

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: **2005-04-18**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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