



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Platform Scale

APPLICANT

Intercomp Corporation
3839 County Road 116
Medina, Minnesota
55340-9342
USA

MANUFACTURER

Intercomp Corporation
3839 County Road 116
Medina, Minnesota
55340-9342
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

CW250

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Balance à plate-forme électronique

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/CLASSEMENT

Max: 150 kg (300 lb) to/à 1000 kg (2000 lb)
 e_{\min} : 0.05 kg (0.1 lb) to/à 0.5 kg (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 a self-contained electronic platform scale that can be powered by a 12 - 20 V DC source, 6 AA batteries or by a 120 V AC power supply.

DESCRIPTION

The base is fabricated from aluminium.

Weight is sensed by one single-ended shear beam load cell that is protected from overloading by means of adjustable stops. The load cell is bolted to the base of the device and accommodates a cast aluminium subframe that in turn supports a 24" x 24" or a 15" x 15" cast aluminium load receiving element. The base has two transport wheels attached to the frame.

The device is levelled by means of four (4) adjustable feet and a level indicator.

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

L'appareil approuvé est une balance électronique à plate-forme, autonome qui peut être alimentée par une source de 12 - 20 V c.c., 6 piles AA ou par une source de 120 V c.a.

DESCRIPTION

Le socle est fabriqué en aluminium.

Le poids est capté par une cellule de pesage de cisaillement, à extrémité simple, et protégée des surcharges par des butées réglables. La cellule de pesage est boulonnée au socle de l'appareil et soutient un sous-châssis en fonte d'aluminium sur lequel repose un plateau en acier inoxydable mesurant 24 po x 24 po ou un élément récepteur de charge en fonte d'aluminium mesurant de 15 po x 15 po. Le socle est doté de deux roues de transport fixées au châssis.

L'appareil est mis à niveau au moyen de quatre (4) pieds réglables et d'un indicateur de niveau.

Max	e_{\min}	n_{\max}	Load cell capacity / Capacité de la cellule de pesage
150 kg (300 lb)	0,05 kg (0.1 lb)	3 000	150 kg
250 kg (500 lb)	0,2 kg (0.5 lb)	1 250	250 kg
250 kg (500 lb)	0,1 kg (0.2 lb)	2 500	250 kg
500 kg (1000 lb)	0,2 kg (0.5 lb)	2 500	500 kg
750 kg (1500 lb)	0,5 kg (1 lb)	1 500	1000 kg
1000 kg (2000 lb)	0,5 kg (1 lb)	2 000	1000 kg

WEIGHT INDICATOR

The electronics for the indicator are encased in an aluminium housing that is attached to the base.

The display is a five digit liquid crystal display type (LCD) with red LED back lighting.

The display has the following annunciators: LOCAL (indicates that the weight displayed is from that scale) TOTAL (indicates the sum of weighments of individual scales) ACCUMULATED TOTAL (accumulated weighments)

P* where * means the number of weights accumulated.

FUNCTION KEYS

The operator controls are ON/OFF, print/accumulate, local / total, and ZERO.

Local/Total mode permits interconnection and totalizing up to 32 scales. Weight accumulation up to 99 individual weighments - total is limited to a 5-digit number.

INDICATEUR PONDÉRAL

Un boîtier en aluminium assujetti au socle abrite les éléments électronique de l'indicateur.

L'affichage est du type à cristaux liquides (ACL) à cinq chiffres avec rétro-éclairage à DEL rouge.

L'affichage comporte les voyants suivants : LOCAL (indique que le poids affiché provient de la balance même), TOTAL (indique la somme des opérations de pesage effectuées par des balances individuelles) ACCUMULATED TOTAL (le total des opérations de pesage cumulées).

P* où * représente le nombre de poids accumulés.

TOUCHES FONCTION

Les commandes de l'opérateur sont ON/OFF (sous tension/hors tension), print/accumulate (Imprimer/accumuler), local / total, et ZERO (mise à zéro).

Le mode Local/Total permet d'interconnecter et de totaliser jusqu'à 32 balances. Il est possible de totaliser 99 pesages individuels au plus - le total ne peut dépasser un nombre de 5 chiffres.

COMMUNICATION

The device is fitted with an RS232 and RS485 communication ports.

OPTIONS

AC/DC adapter, 240 VAC power supply.

SEALING

Means of adjustment and configuration parameters are located in the weight indicator.

Calibration mode is activated by an internal jumper switch. Access to this jumper switch will be sealed from ready access by a wire security seal threaded through two drilled head screws that secure the face of the weight indicator.

EVALUATED BY

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

Tested by NTEP

COMMUNICATION

L'appareil est équipé de ports de communication RS232 et RS485.

OPTIONS

Adaptateur c.a./c.c., alimentation 240 V c.a.

SCELLAGE

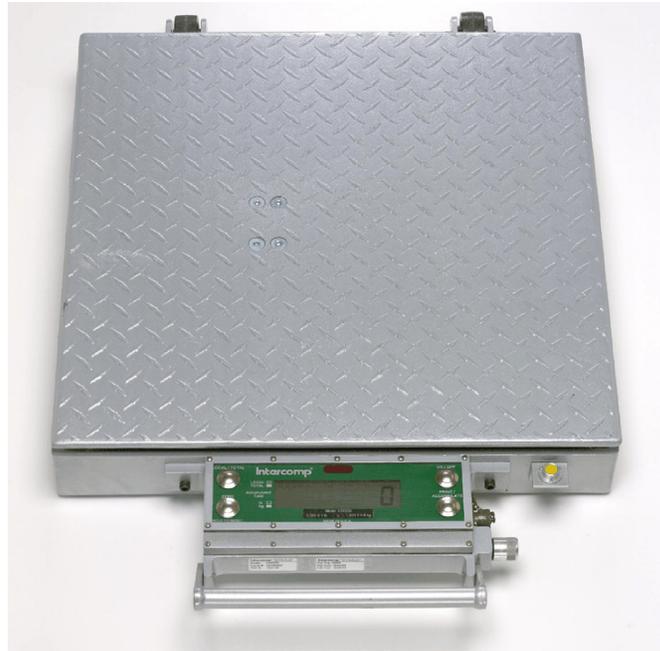
Les moyens de réglage et les paramètres de configuration sont situés dans l'indicateur pondéral.

Le mode d'étalonnage est activé au moyen d'un commutateur interne dont l'accès est protégé par un fil métallique passé à travers deux vis à tête percée qui maintiennent le devant de l'indicateur pondéral.

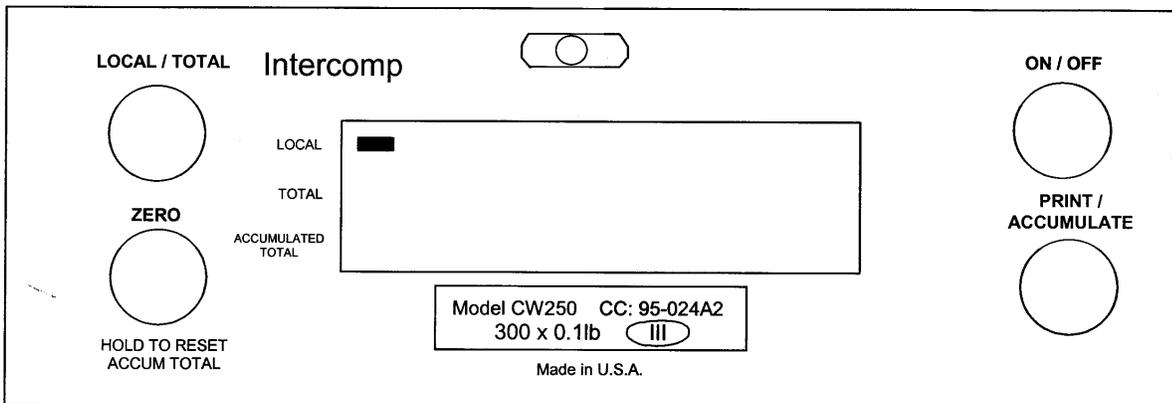
ÉVALUÉ PAR

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

Verifié par NTEP



Model CW250 / modèle CW250



Model CW250 Overlay /Légende de clavier du modèle CW250

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 : **2005-05-31**

Web Site Address / Adresse du site
Internet : <http://mc.ic.gc.ca>