



**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 Hanging Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Balance suspendue électronique

**APPLICANT**

CCI Scale Co. Inc.  
 4435 McGrath St. #313  
 Ventura, CA 93003  
 USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

CCI Scale Co. Inc.  
 4435 McGrath St. #313  
 Ventura, CA 93003  
 USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODULE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

	Max	$e_{min}$
HS-6	2.7 kg (6 lb)	0.002 kg (0.005 lb)
HS-15	6.8 kg (15 lb)	0.005 kg (0.01 lb)
HS-30	13.6 kg (30 lb)	0.01 kg (0.02 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.

**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 recurrent 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:

### CATEGORY

The device is an electronic self-contained battery powered hanging scale that has an optional AC/DC adapter.

### DESCRIPTION

The HS\* models hanging scale are comprised of a weighing element, a display and a keyboard. Weight is sensed by a resistive strain gauge, single-ended load cell mounted in the main frame assembly.

The load cell is protected from overloading by a stopper screw. The load cell capacity for the 2.7 kg, 6.8 kg and 13.6 kg capacity scales is 1 kg, 3 kg and 5 kg respectively.

The load cell supports a hook for attaching the hanging platter unit. The hanging platter unit can be of any design since, whichever is used must be calibrated with the scale prior to being used.

### DISPLAY AND KEYBOARD

This device has a 5 digit liquid crystal display (LCD) and a four button keyboard. The annunciators are: zero, low bat, kg and lb.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

### CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance suspendue autonome dont l'alimentation est assurée par batterie. Un adaptateur c.a./c.c. est offert en option.

### DESCRIPTION

Les balances suspendues de modèle HS\* comportent un élément de pesage, un afficheur et un clavier. Le poids est capté par une cellule de pesage de résistance à jauge de contrainte et à extrémité simple montée dans le bâti principal.

Une vis d'arrêt protège la cellule de pesage contre toute surcharge. La capacité de la cellule de pesage des balances ayant une portée de 2,7 kg, 6,8 kg, et 13,6 kg est respectivement de 1 kg, 3 kg et 5 kg.

La cellule de pesage comporte un crochet servant à retenir le plateau suspendu. Avant d'être utilisé, le plateau suspendu, dont la conception peut varier, doit être étalonné avec la balance.

### DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CLAVIER

L'appareil comporte un afficheur à cristaux liquides (ACL) à 5 chiffres et un clavier à 4 touches. Il y a des voyants pour : zéro, batterie faible, kg et lb.

**FUNCTION KEYS**

The operator controls are performed via a 4 button keyboard and permits the following choices among others:

ON/ZERO	used to turn the scale on, or to reset the weight to zero.
OFF	used to turn the scale off
HOLD	used to hold the weight displayed
MODE	used to toggle between kg and lb, or to metric only.

**TEMPERATURE RANGE**

0°C to 40°C

**SEALING**

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through the drilled metal rod that goes through the sides of the plastic halves of the scale enclosure preventing access to the calibration and configuration switch.

**EVALUATED BY**

Ken Chin  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 954-2481  
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

**TOUCHES FONCTION**

À l'aide d'un clavier à quatre touches, l'opérateur peut exécuter les commandes suivantes :

ON/ZERO	sert à mettre la balance sous tension ou à remettre le poids à zéro
OFF	sert à mettre la balance hors tension
HOLD	sert à mettre en garde le poids affiché
MODE	sert à passer de kg au lb ou pour afficher en métrique seulement.

**PLAGE DES TEMPÉRATURES**

0°C à 40°C

**SCELLEMENT**

Les dispositifs de réglage et les paramètres de configuration sont scellés à l'aide d'un fil métallique de sécurité enfilé dans une tige de métal percée passant à travers les côtés des moitiés en plastique du boîtier de la balance, empêchant ainsi l'accès au commutateur d'étalonnage et de configuration.

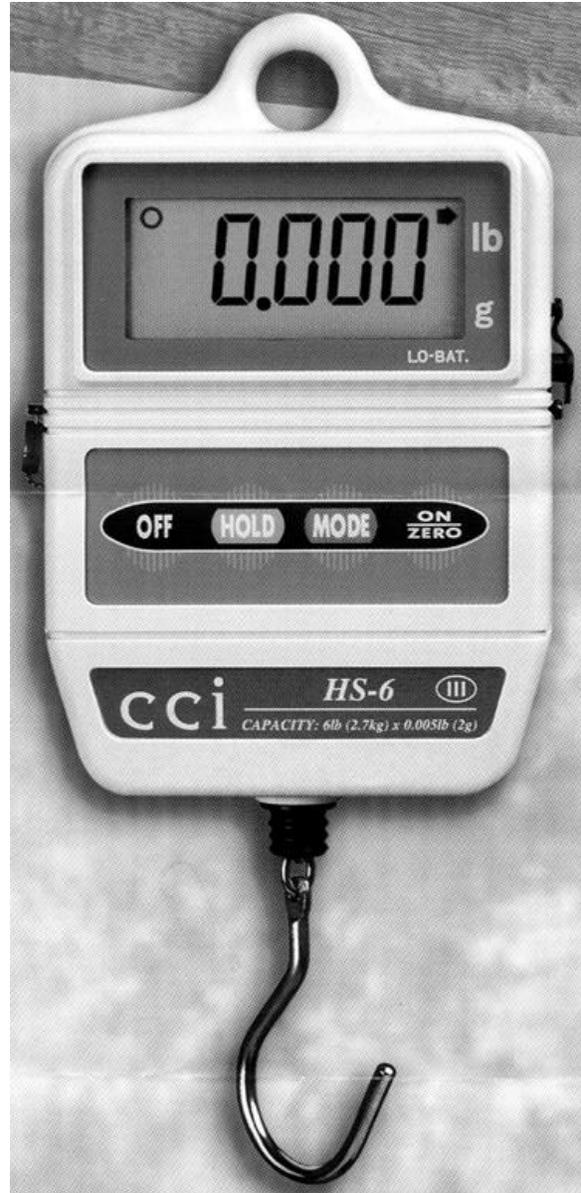
**ÉVALUÉ PAR**

Ken Chin  
Examineur d'approbations complexes  
Tél: (613) 954-2481  
Fax: (613) 952-1754

Testé par NTEP



Model/Modèle HS-15



Model/Modèle HS-6



**Model / Modèle HS-15**  
**With a typical hanging platter / avec un plateau**  
**suspendu typique**

**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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Services Laboratory

**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 aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **MAY 11 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:

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