



**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 Weight Indicator

**TYPE D'APPAREIL**

Indicateur pondéral électronique

**APPLICANT**

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin  
USA  
54868

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

High Large Corporation  
4<sup>th</sup> FL., No.2 Lane 183, Jungshing Road  
Shijr City, Taipei  
Taiwan  
221

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

120

**RATING/ CLASSEMENT**

$n_{\max}$ : 10 000

**Accuracy Class/Classe de précision: III / III HD**

**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 weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible electronic weighing element forms a weighing system.

### DESCRIPTION

The weight indicating device is powered by 9 VDC with a AC/DC 120 V adaptor. The device is housed in a moulded plastic casing.

### DISPLAY

The indicator features a 6-digit, 7-segment LED indicator for weight display and annunciators for kg, g, lb, oz, ton, tonne, Gr (gross), Nt (net), **→ 0 ←** (zero), and **M** (stable).

### CONTROL KEYS

The device front panel has 5 operator control keys.

**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

Le dispositif approuvé est un indicateur pondéral électronique qui, lorsque combiné à un élément de pesage électronique approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.

### DESCRIPTION

L'indicateur pondéral est alimenté par une source de c.c. de 9 V et au moyen d'un adaptateur c.a./c.c. de 120 V. L'appareil est logé dans un boîtier en plastique moulé.

### AFFICHAGE

L'indicateur comporte un indicateur à diodes électroluminescentes à 6 chiffres et 7 segments pour afficher le poids et des voyants indiquant kg, g, lb, oz, tonne impériale et métrique, Gr (poids brut), Nt (poids net), **→ 0 ←** (zéro) et **M** (stable).

### TOUCHES DE CONTRÔLE

Le panneau de devant de l'appareil comporte 5 touches de contrôle pour l'opérateur.



Net/gross: switch between Net and Gross weight modes



Units: select weight unit



Tare: enter or clear tare value



Zero: set scale to zero, press to turn indicator on



Print: print label or receipt

### COMMUNICATION

The device uses an RS 232 communication port and a 20 mA current loop.

### SEALING

The device can be sealed by a wire security seal threaded through a cover plate and two drilled head screws located on the bottom left side of the rear of the case. The sealing prevents access to the calibration switch.

### EVALUATED BY

Pierre de Bassecourt  
Approval and Calibration Technologist  
Tel: (613) 952-0639

Tested by NTEP



Net/gross : sert à alterner du mode en poids net au mode en poids brut.



Units : sert à sélectionner l'unité de mesure du poids



Tare : sert à entrer ou effacer une valeur de tare.



Zero : sert à mettre la balance à zéro, et à mettre l'indicateur sous tension.



Print : sert à imprimer l'étiquette ou le reçu.

### COMMUNICATION

L'appareil utilise un port de communication RS 232 et une boucle de courant de 20 mA.

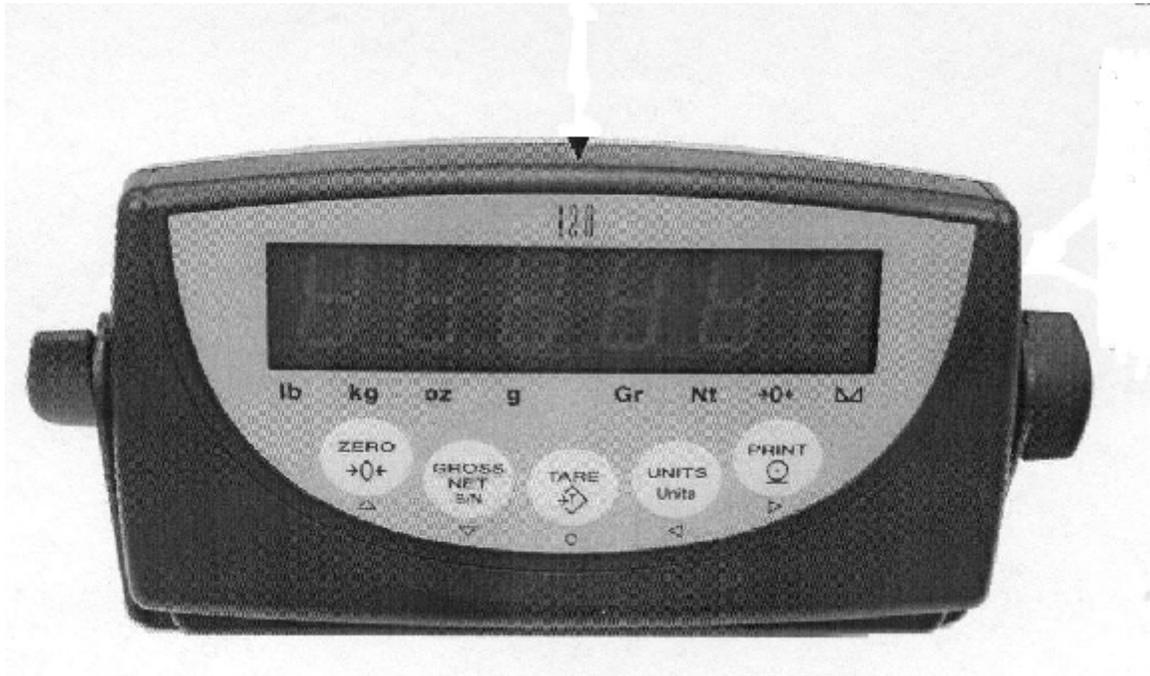
### SCELLEMENT

L'appareil peut être scellé au moyen d'un fil métallique passé à travers la tête percée de deux vis situées à l'arrière du boîtier, empêchant ainsi l'accès à l'interrupteur d'étalonnage.

### ÉVALUÉ PAR

Pierre de Bassecourt  
Technologue en approbation et étalonnage  
Tel. : (613) 952 0639

Vérfifié par NTEP



**Model 120 / modèle 120**

**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 prescriptions 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 prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage 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. 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: **2004-12-03**

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