

**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  
P.O. Box 272  
Rice Lake, Wisconsin 54868-0272  
USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman  
P.O. Box 272  
Rice Lake, Wisconsin 54868-0272  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

IQ+210\*\*  
IQ+2100\*\*

**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.

**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.

## **SUMMARY DESCRIPTION:**

### **CATEGORY**

The device is an electronic weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weighing element forms a weighing system.

### **DESCRIPTION**

The device is an AC powered single-channel weight indicator housed in a NEMA 4X rated stainless steel enclosure. When an IQ+210\*\* indicator is interfaced with an RL-2100 platform scale the IQ+210\*\* indicator becomes IQ+2100\*\*

### **DISPLAY AND KEYBOARD**

The indicator uses a six digit, seven-segment LED display. The annunciators are: Negative, Zero, Motion, kg, g, lb and oz.

## **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

### **CATÉGORIE**

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

### **DESCRIPTION**

L'appareil est un indicateur pondéral électronique à canal simple alimenté en c. a. et abrité dans un boîtier en acier inoxydable de type NEMA 4X. Lorsqu'une balance à plate-forme RL-2100 est reliée à un indicateur IQ+210\*\*, ce dernier devient un IQ+2100\*\*.

### **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CLAVIER**

L'indicateur utilise un dispositif d'affichage DÉL à six chiffres, 7 segments. Les voyants sont : Negative (négatif), Zero (zéro), Motion (mouvement), kg, g, lb et oz.

**CONTROL KEYS**

The operator controls are performed by two buttons on the keypad. In the normal weighing mode the keyboard permits the following choices:

|       |   |
|-------|---|
| ZERO  | used to re-zero the scale   |
| UNITS | used to toggle between primary and alternate units if configured. |

**COMMUNICATION**

|   |   |
|---|---|
| S | RS232   |
| S | Remote printer capability via a cable switch. |

**MODEL CODING**

IQ+210\*\*

|       |   |
|-------|---|
| 1st * | represents enclosure type and will be a 2 until another type is offered<br>2: stainless steel |
| 2nd * | represents input power and will be a letter<br>A: 115 VAC<br>B: 230 VAC                       |

**SEALING**

Means of adjustment and configuration parameters are sealed with a wire security seal threaded through three drilled head screws in the lower left corner of the back panel of the indicator to prevent undetected access to a calibration switch for the set-up and calibration mode.

**TOUCHES DE COMMANDE**

L'opérateur transmet ses commandes par un clavier à deux boutons qui, en mode de pesage normal, offre entre autres les choix suivants :

|       |   |
|-------|---|
| ZERO  | sert à remettre l'appareil à zéro;  |
| UNITS | sert à passer des unités principales aux unités auxiliaires, s'il y a lieu. |

**COMMUNICATION**

|   |  |
|---|--|
| S | RS232  |
| S | Possibilité d'une imprimante à distance au moyen d'un commutateur à câble. |

**CODAGE DU MODÈLE**

IQ+210\*\*

|                   |  |
|-------------------|--|
| 1 <sup>er</sup> * | Représente le type de boîtier. Un 2 sera indiqué jusqu'à ce qu'un autre type de boîtier soit offert.<br>2 : acier inoxydable |
| 2 <sup>e</sup> *  | Il s'agit d'une lettre et elle représente la puissance d'entrée.<br>A : 115 V c.a.<br>B : 230 V c.a.                         |

**SCELLAGE**

Les dispositifs de réglage et les paramètres de configuration sont scellés à l'aide d'un fil métallique de sécurité enfilé dans trois vis à tête percée situées dans le coin inférieur gauche du panneau arrière de l'indicateur qui empêche l'accès non détecté au commutateur d'étalonnage pour le mode de réglage ou d'étalonnage.

**EVALUATED BY**

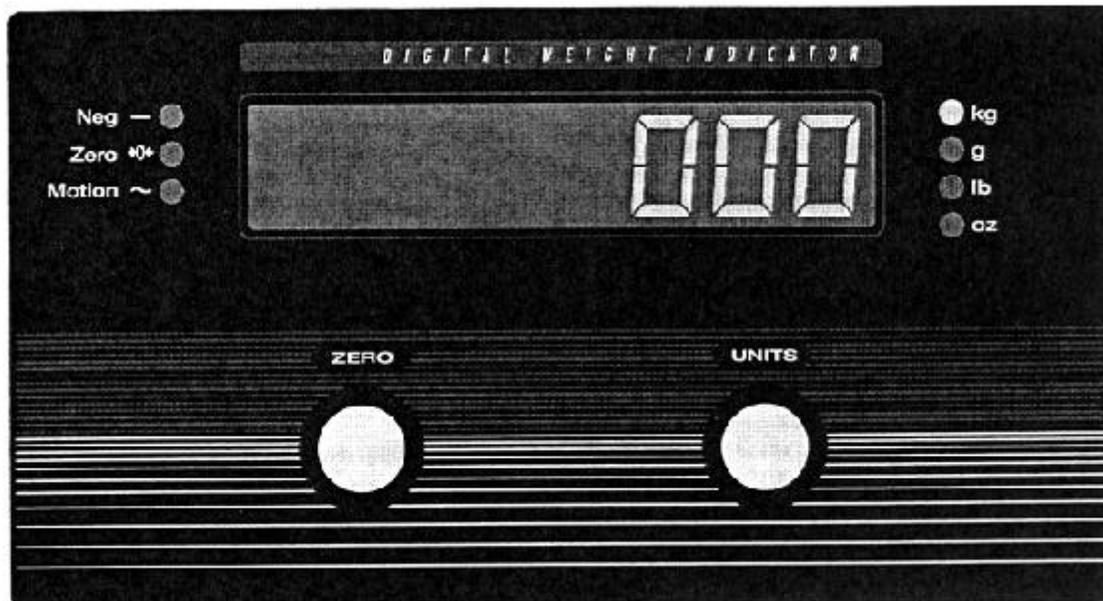
Ken Chin  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 954-2481  
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

**ÉVALUÉ PAR**

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

Testé par NTEP



**Model/Modèle IQ+210\*\***

**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: **NOV 29 2000**

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