



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device models:

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'industrie (stylé Innovation, Sciences et Développement économique) pour les modèles d'instrument suivants:

**TYPE OF DEVICE**

Electronic Crane Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Balance électronique de grue

**APPLICANT**

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, WI  
54868, U.S.A / É.U.

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, WI  
54868, U.S.A / É.U.

**FABRICANT**

**MODEL NUMBER(S) - NUMÉRO(S) DE MODÈLE(S)**

MSI-4260 IS  
MSI-4260C  
MSI-4260M

**USE**

- General Use
- Restricted Use

**USAGE**

- Usage général
- Usage restreint

## SECTION 1 (including cover page) - Model Identification and Summary of Device Main Metrological Characteristics

**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.

## SECTION 2 - Model(s) Identification and Summary of the Parameters and Limitations

The model(s) listed in Column 1 of the following table is (are) approved according to the metrological characteristics indicated in the other corresponding columns of the table. Models produced for use in trade must comply, namely in terms of settings and use, with the metrological characteristics indicated in the table.

Devices marked with "C" (complete) in column 2 have been tested using full tolerance. The modules of these devices cannot be separated in order to form another device, when interfaced with other modules. Devices marked with "M" (modular) have been tested as a module using partial tolerances for each of them; They can be interfaced with other compatible modules in order to form a device.

When values in columns 4, 6 and 8 are in metric and in imperial units, the device can be operated in dual units. If one of these units is in brackets, this unit selection is programmable and sealable; if it is not in brackets, the operator can select the unit through the keyboard.

An "X" means that the function or the element is present while a "---" indicates that the element or the function is absent.

When d is in [ ],  $d \neq e$ .  
E<sub>max</sub>: load cell capacity

## PARTIE 1 (incluant la page couverture) - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des caractéristiques métrologiques principales de l'appareil.

**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.

## PARTIE 2 - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des paramètres-limites

Le(les) modèle(s) énuméré(s) dans la colonne 1 du tableau suivant, est (sont) approuvé(s) en fonction des paramètres indiqués dans les autres colonnes correspondantes du tableau. Le(les) modèle(s) construit(s) pour usage dans le commerce doit(vent) être réglé(s) et utilisé(s) selon les fonctions métrologiques indiquées dans le tableau.

Les appareils marqués d'un « C » (complet) à la colonne 2, ont été vérifiés en appliquant la pleine tolérance. Les modules de ces appareils ne peuvent être séparés pour former, en les rattachant à d'autres modules, un autre instrument. Les appareils marqués d'un « M » (modulaire) ont été vérifiés comme module en appliquant à chacun la tolérance partielle; ils peuvent être rattachés à d'autres modules compatibles pour former un instrument.

Lorsque les valeurs aux colonnes 4, 6 et 8 sont indiquées en unités métriques et en unités impériales, l'appareil peut fonctionner dans les deux unités. Si une des unités est entre parenthèses, la sélection de l'unité est programmable et scellable; si elle est indiquée sans parenthèses, l'opérateur peut choisir l'unité au moyen du clavier.

Le signe « X » indique que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le signe « --- » indique l'absence du dispositif ou de la fonction.

Lorsque d est entre [ ],  $d \neq e$ .  
E<sub>max</sub>: portée de la cellule de pesage.

**SECTION 2 - TABLE 1 - Device Main Metrological Characteristics****PARTIE 2 - TABLEAU 1 - Les caractéristiques métrologiques principales des appareils**

| 1                                     | 2                 | 3               | 4                    | 5                | 6                  | 7                | 8                | 9                   |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Model<br>Modèle                       | C<br>or / ou<br>M | Class<br>Classe | Max                  | E <sub>max</sub> | e<br>[d]           | n <sub>max</sub> | e <sub>min</sub> | Temp.               |
| MSI-4260 IS<br>MSI-4260C<br>MSI-4260M | C                 | III             | 250 kg<br>(500 lb)   | 250 kg           | 0.1 kg<br>(0.2 lb) | ---              | ---              | -10 °C to / à 40 °C |
|                                       |                   |                 | 1000 kg<br>(2000 lb) | 1000 kg          | 0.5 kg<br>(0.1 lb) |                  |                  |                     |
|                                       |                   |                 | 2500 kg<br>(5000 lb) | 2500 kg          | 0.5 kg<br>(1 lb)   |                  |                  |                     |

Meaning of the codes used in model numbers and other information / Signification des codes utilisés dans le numéro de modèle et autres informations.

M: Marine

C: Standard Industrial Scale / Balance industrielle standard

IS: Intrinsically safe / Sécurité intrinsèque

**SECTION 3 - Device Description**

If an "X" appears in table columns, it means that the function or the element is present while a "---" indicates that the element or the function is absent or that it is not applicable.

**SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features****PARTIE 3 - Description de l'appareil**

Le symbole « X » qui apparaît dans les colonnes des tableaux signifie que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le symbole « --- » signifie l'absence du dispositif ou de la fonction; ou que celui-ci ou celle-ci ne s'applique pas.

**PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux**

| Models / Modèles →   | MSI-4260C, MSI-4260M            | MSI-4260 IS        |
|--|---------------------------------|--------------------|
| <b>General / Générales</b>   |                                 |                    |
| <b>Material / Matériel</b>   | Cast Aluminum / Aluminium moulé |                    |
| <b>Power Supply / Alimentation électrique</b><br>① V AC / V c.a.<br>② V DC / V c.c.<br>③ AC-DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c.  | ② 4.5 – 14.5 V DC / V c.c.      | ② 12 V DC / V c.c. |
| <b>Communication</b><br>① Wired / Câblé<br>② Wireless / Sans fil   | ① ②                             | ①                  |
| <b>Weighing Range Type / Type d'étendue de pesage</b><br>① Single Range / Étendue simple<br>② Multi-Interval / Échelons multiples<br>③ Multiple Range / Étendue multiple   | ①                               |                    |
| <b>Integrated Printer / Imprimante intégrée</b>  | ---                             |                    |
| <b>Signal received / Signal reçu</b><br>① Analog / Analogue<br>② Digital / Numérique   | ①                               |                    |
| <b>Markings / Marquages</b>  | Riveted plate / Plaque rivetée  |                    |
| <b>Metrological Functions / Fonctions métrologiques</b>  |                                 |                    |
| <b>Zero Setting Mechanisms (ZSM) / Dispositif de mise à zéro (DMZ)</b><br>① Automatic Zero Tracking (AZTM) / Maintien du zéro automatique (AZTM)<br>② Automatic (AZSM) / Automatique (DMZA)<br>③ Semi-Automatic (SAZSM) / semi-automatique (DMZSA)<br>④ Initial (IZSM) / initial (DMZI)<br>⑤ Manual (MZSM) / manuel (DMZM) | ① ③                             |                    |

## SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

## PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

| Models / Modèles →  | MSI-4260M                          | MSI-4260C, MSI-4260 IS             |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Tare (Type)</b><br>① Platter / Plateau Keyboard / clavier ②<br>③ % Automatic / automatique ④<br>⑤ Proportional / proportionnelle<br>⑥ Programmable   | ①                                  |                                    |
| <b>Price Computation / Calcul des prix</b><br>① \$/kg \$/lb ②<br>③ \$/100g (Postal Scales Only) \$/oz ④   | ---                                |                                    |
| <b>Weigh-in - weigh-out /<br/>Pesage entrée - sortie</b>  | ---                                |                                    |
| <b>Sleep Mode / Mode sommeil</b><br>① Standby / Veille<br>② Shut-off / Arrêt  | ① ② <sup>1</sup>                   |                                    |
| Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations:<br>1. Device exits sleep mode after 5 d of weights have been placed / L'appareil sort du mode sommeil après avoir placé 5 d de poids  |                                    |                                    |
| Operator's Display / Afficheur destiné à l'opérateur  |                                    |                                    |
| <b>Number of Display Windows /<br/>Nombre de fenêtres d'affichage</b>   | 1                                  |                                    |
| <b>Display windows and digit description /<br/>Fenêtres d'affichage et description des chiffres</b><br>① Gross / Brut Tare ②<br>③ Net Unit Price / Prix unitaire ④<br>⑤ Total Price / Prix total  | ② ③<br>LCD/ACL - 5 digits/chiffres | ② ③<br>LED/DEL - 5 digits/chiffres |
| <b>Units of measure / Unités de mesure</b>  | kg, (lb)                           |                                    |
| <b>)Metrological Annunciators /<br/>Voyants métrologiques</b><br>① Net Weight / Poids net<br>② Centre of Zero / Centre du zéro<br>③ Unit of Measure / Unité de mesure<br>④ Motion / Mouvement<br>⑤ Tare Entered / Entrée de tare<br>⑥ Range Selection / Sélection de l'étendue<br>⑦ Weighing Element Selection /<br>Sélection du dispositif peseur<br>⑧ Prepackaging / Pré-emballage<br>⑨ Battery Status / État des piles<br>⑩ Other / Autres | ① ② ③ ④ ⑨                          |                                    |

## SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

## PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

| Models / Modèles →  | MSI-4260 IS, MSI-4260C, MSI-4260M |
|---|-----------------------------------|
| <b>Keyboard and Operator Controls / Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur</b>   |                                   |
| <b>Total Number of Keys /<br/>Nombre total de touches</b>   | 4                                 |
| <b>Numeric Keypad / Clavier numérique</b>   | ---                               |
| <b>Zero Key / Touche zéro</b>   | X                                 |
| <b>Tare Key / Touche de tare</b>  | X                                 |
| <b>Selection Key / Touche de sélection</b><br>① Gross Mode / Mode brut → Net<br>② Gross Mode / Mode brut → Net → Tare   | ---                               |
| <b>Unit of measure selection key /<br/>Touche de sélection d'unité de mesure</b>  | --- <sup>2</sup>                  |
| <b>Range Selection / Sélection de l'étendue</b>   | ---                               |
| ① <b>Weighing Element Selection<br/>(Multiplex) / Sélection du dispositif<br/>peseur (Multiplex)</b><br>② <b>Multiple Weight Indications /<br/>Indications de poids multiples</b><br>③ <b>Summing / Sommmation</b>  | ---                               |
| <b>Price Look Up (PLU) /<br/>Touche Rappel du prix (TRP)</b>  | ---                               |
| Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations:<br>2. Device does not have unit selection but may be programmed as a user function key. / Le dispositif n'a pas de sélection d'unité mais peut être programmé comme une touche de fonction utilisateur. |                                   |

## SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques  
des dispositifs peseurs

| Models / Modèles →  | MSI-4260C, MSI-4260M, MSI-4260 IS  |
|---|--|
| <b>General / Générales</b>  |  |
| <b>Platter Dimensions / Dimensions du plateau</b>   | ---  |
| <b>Material / Matériau</b><br>① Housing / Boîtier<br>② Frame / Châssis<br>③ Sub-frame / Sous châssis<br>④ Platter / Plateau | ① Aluminium / Aluminium  |
| <b>Level / Niveau</b>   | ---  |
| <b>Adjustable Feet / Pieds réglables</b>  | ---  |
| <b>Stops / Butées</b>   | ---  |
| <b>Signal transmitted / Signal transmis</b><br>① Analog / Analogue<br>② Digital / Numérique                                 | ---  |
| <b>Installation</b><br>① Permanent / Permanente ② Mobile  | ①  |
| <b>Load Cells / Cellules de pesage</b>  |  |
| <b>Number of Load Cells / Nombre de cellules de pesage</b>  | 1  |
| <b>Type</b>   | “S” Beam   |
| <b>Assembly / Montage</b><br>① Bolted / Boulonnée(s)<br>② Other / Autre *   | ①  |
| <b>Location / Localisation</b>  | Bolted in line with the load train / Boulonné en ligne avec le train de charge |
| <b>Load Transmission / Transmission de la charge</b><br>① Direct / Directe<br>② Indirect / Indirecte                        | ①  |

**SECTION 4 - Sealing of Calibration and Configuration Parameters**
**PARTIE 4 - Scellage des paramètres d'étalonnage et de configuration**

| Models / Modèles →  | MSI-4260C, MSI-4260M   | MSI-4260 IS  |
|---|--|--|
| <b>Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé</b><br>① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques<br>② Physical Seal / Scellé physique  | ②  |  |
| <b>Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques</b><br><b>Categories / Catégories</b><br>① Category 1 / Catégorie 1<br>② Category 2 / Catégorie 2<br>③ Category 3 / Catégorie 3              | ② The device has remote calibration and configuration capability but access is restricted through calibration button<br>/<br>Il est possible d'étalonner ou de configurer l'appareil à distance, mais l'accès à cette fonction est restreint par l'entremise d'une bouton d'étalonnage.  | ① The device does not have remote calibration or configuration capability.<br>/<br>L'appareil ne peut effectuer l'étalonnage ou la configuration à distance (téléconfiguration). |
| <b>Method of Sealing / Méthode de scellage</b><br>① Wire and Seal / Fil et sceau<br>② Paper Seal / Sceau papier<br>③ Event Counters / Compteurs d'événements<br>④ Event Logger / Enregistreur d'événements<br>⑤ Other / Autre | ①  |  |
|   | Access to the calibration button is prevented by a wire security seal threaded through two holes in a casting cap screw located on the side of the device.<br>/<br>L'accès au bouton d'étalonnage est empêché par un sceau de sécurité en fil métallique enfilé dans deux trous d'une vis à tête de coulée située sur le côté de l'appareil. |  |

**SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements**
**PARTIE 5 - Les restrictions/exigences particulières d'installation et de marquage**

| Models / Modèles →   | MSI-4260C, MSI-4260M, MSI-4260 IS |
|--|-----------------------------------|
| ① Counting Function / Fonction de comptage<br>② Over-under Target Function / Fonction au-delà et en deçà de la cible<br>③ Device Installation / Installation de l'appareil<br>④ Automatic and In-Motion Weighing / Appareil pour pesage automatique et en mouvement<br>⑤ Other / Autre | ---                               |



**SECTION 6 - Limitations and Use Requirements**

The peak hold feature is prohibited in legal for trade applications.

**SECTION 7 - Terms and Conditions**

NA

**PARTIE 6 - Les restrictions et exigences d'utilisation**

La fonction de maintien de valeur de crête est interdite dans les applications légales pour le commerce.

**PARTIE 7 - Termes et conditions**

s.o.

**SECTION 8 - Photographs and Drawings**

**PARTIE 8 - Photos et dessins**



**Typical MSI-4260C and MSI-4260 IS model / Modèle typique MSI-4260C et MSI-4260 IS**



**Typical MSI-4260M model / Modèle typique de MSI-4260 M model**



**Typical Sealing / Scellage typique**

**SECTION 9 - Evaluated by**

This device was evaluated by:

**Original:** Cortnee Hnatiuk  
Legal Metrologist

Tested by Measurement Canada

**SECTION 10 – Revision**

NA

**SECTION 11 - Approval**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to section 3 of the said Act.

Modifications to a device which alter the originally approved design (including both hardware and software), must be reported to the Measurement Canada Engineering and Laboratory Services Directorate (ELSD).

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*.

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.

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.

**PARTIE 9 - Évalué par**

Cet appareil a été évalué par:

**Original:** Cortnee Hnatiuk  
Métrologue légal

Testé par Mesures Canada

**PARTIE 10 – Révision**

s.o.

**PARTIE 11 - 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, aux normes et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application de l'article 3 de ladite Loi.

Les modifications apportées à un instrument, qui altèrent le modèle approuvé initialement (y compris le matériel et les logiciels), doivent être signalées à la Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire (DISL) de Mesures Canada.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au règlement, spécifications et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*.

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.

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.

**SECTION 12 - Signature and Date**

**Original copy signed by:**

Nathan Fowler  
Lab Manager - Gravimetry  
Engineering and Laboratory Services Directorate

Notice of Approval issued on: **2022-08-10**

**PARTIE 12 - Signature et date**

**Copie authentique signée par :**

Nathan Fowler  
Gestionnaire de laboratoire - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Avis d'approbation émis le: **10-08-2022**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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