



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'industrie (stylé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Crane Scale

Balance électronique de grue

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

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

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

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_{max}: 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_{max}: 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 Modèle	C or / ou M	Class Classe	Max	E _{max}	e [d]	n _{max}	e _{min}	Temp.
MSI-4260C MSI-4260IS MSI-4260M	C	IIIHD	5000 kg (10000 lb)	5000 kg	1 kg (2 lb)	---	---	-10 °C to / à 40 °C
			10000 kg (20000 lb)	10000 kg	2 kg (5 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

For models with lower capacities, reference Approval AM-6198. For the capacities specified in this Notice of Approval, calibration must be performed using the Scalecore application. This application facilitates the capture of zero and span points without the need for manual interaction with the crane scale's controls. The crane scale must be calibrated using Scalecore 02-03 software. Calibration performed using the crane scale buttons is not compliant with legal-for-trade standards and cannot be used for certification. Once calibration is completed the device must be sealed as per section 4 below. / Pour les modèles de capacités inférieures, référencer AM-6198. Pour les capacités spécifiées dans le présent avis d'approbation, l'étalonnage doit être effectué à l'aide de l'application Scalecore. Cette application facilite la capture des points zéro et d'échelle sans avoir besoin d'une interaction manuelle avec les commandes de la balance à grue. La balance à grue doit être calibrée à l'aide du logiciel Scalecore 02-03. L'étalonnage effectué à l'aide des boutons de la balance à grue n'est pas conforme aux normes légales pour le commerce et ne peut pas être utilisé à des fins de certification. Une fois l'étalonnage terminé, l'appareil doit être scellé conformément à la section 4 ci-dessous.

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.

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.

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features**PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux**

Models / Modèles →	MSI-4260C, MSI-4260M	MSI-4260IS
General / Générales		
Material / Matériel	Cast Aluminum / Aluminium moulé	
Power Supply / Alimentation électrique ① V AC / V c.a. ② V DC / V c.c. 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.
Communication ① Wired / Câblé ② Wireless / Sans fil	① ②	①
Weighing Range Type / Type d'étendue de pesage ① Single Range / Étendue simple ② Multi-Interval / Échelons multiples ③ Multiple Range / Étendue multiple	①	
Integrated Printer / Imprimante intégrée	---	
Signal received / Signal reçu ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	①	
Markings / Marquages	Riveted plate / Plaque rivetée	
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:		
Metrological Functions / Fonctions métrologiques		
Zero Setting Mechanisms (ZSM) / Dispositif de mise à zéro (DMZ) ① Automatic Zero Tracking (AZTM) / Maintien du zéro automatique (AZTM) ② Automatic (AZSM) / Automatique (DMZA) ③ Semi-Automatic (SAZSM) / semi-automatique (DMZSA) ④ Initial (IZSM) / initial (DMZI) 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-4260IS
Tare (Type) ① Platter / Plateau Keyboard / clavier ② ③ % Automatic / automatique ④ ⑤ Proportional / proportionnelle ⑥ Programmable	①	
Price Computation / Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100g (Postal Scales Only) \$/oz ④	---	
Weigh-in - weigh-out / Pesage entrée - sortie	---	
Sleep Mode / Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	① ¹	
Other characteristics and additional information / Autres caractéristiques et informations: 1. The shut-off mode can be configured to automatically turn off after 5 to 60 minutes, or it can be set to remain on indefinitely. / Le mode d'arrêt peut être configuré pour s'éteindre automatiquement après 5 à 60 minutes, ou il peut être configuré pour rester activé indéfiniment.		
Operator's Display / Afficheur destiné à l'opérateur		
Number of Display Windows / Nombre de fenêtres d'affichage	1	
Display windows and digit description / Fenêtres d'affichage et description des chiffres ① Gross / Brut Tare ② ③ Net Unit Price / Prix unitaire ④ ⑤ Total Price / Prix total	② ③ LCD/ACL – 5 digits/chiffres	② ③ LED/DEL – 5 digits/chiffres
Units of measure / Unités de mesure	kg, (lb)	
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques ① Net Weight / Poids net ② Centre of Zero / Centre du zéro ③ Unit of Measure / Unité de mesure ④ Motion / Mouvement ⑤ Tare Entered / Entrée de tare ⑥ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑦ Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑧ Prepackaging / Pré-emballage ⑨ Battery Status / État des piles 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-4260C, MSI-4260IS, MSI-4260M
Customer's Display / Afficheur destiné aux clients	
NA / s.o.	
Keyboard and Operator Controls / Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur	
Total Number of Keys / Nombre total de touches	4
Numeric Keypad / Clavier numérique	---
Zero Key / Touche zéro	X
Tare Key / Touche de tare	X
Selection Key / Touche de sélection ① Gross Mode / Mode brut → Net ② Gross Mode / Mode brut → Net → Tare	---
Unit of measure selection key / Touche de sélection d'unité de mesure	--- ²
Range Selection / Sélection de l'étendue	---
① Weighing Element Selection (Multiplex) / Sélection du dispositif peseur (Multiplex) ② Multiple Weight Indications / Indications de poids multiples ③ Summing / Sommation	---
Price Look Up (PLU) / Touche Rappel du prix (TRP)	---
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:	
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-4260IS, MSI-4260M
General / Générales	
Platter Dimensions / Dimensions du plateau	---
Material / Matériau ① Housing / Boîtier ② Frame / Châssis ③ Sub-frame / Sous châssis ④ Platter / Plateau	① Aluminum / Aluminium
Level / Niveau	---
Adjustable Feet / Pieds réglables	---
Stops / Butées	---
Signal transmitted / Signal transmis ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---
Installation ① Permanent / Permanente ② Mobile	②
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:	
Load Cells / Cellules de pesage	
Number of Load Cells / Nombre de cellules de pesage	1
Type	“S” Beam
Assembly / Montage ① Bolted / Boulonnée(s) ② Other / Autre	①
Location / Localisation	Bolted in line with the load train / Boulonné en ligne avec le train de charge
Load Transmission / Transmission de la charge ① Direct / Directe ② Indirect / Indirecte	①
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations:	

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-4260IS
Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé ① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ② Physical Seal / Scellé physique	②		
Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques Categories / Catégories ① Category 1 / Catégorie 1 ② Category 2 / Catégorie 2 ③ Category 3 / Catégorie 3	② The device has remote calibration and configuration capability but access is restricted through a calibration button. / 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. / L'appareil ne peut effectuer l'étalonnage ou la configuration à distance (téléconfiguration).	
Method of Sealing / Méthode de scellage ① Wire and Seal / Fil et sceau ② Paper Seal / Sceau papier ③ Event Counters / Compteurs d'événements ④ Event Logger / Enregistreur d'événements ⑤ Other / Autre	①		
Software / Logiciels			
Operating System for Scalecore / Système d'exploitation pour Scalecore	Windows		
Software version number for Crane Scale / Numéro de version du logiciel pour le balance électronique de grue	05-XX	01-XX	04iXX
Software version number for Scalecore / Numéro de version du logiciel pour Scalecore	02-XX ³		
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations: 3. The crane scale must be calibrated using Scalecore 02-XX software. Calibration performed using the crane scale's internal calibration procedure is not approved for use. / La balance à grue doit être calibrée à l'aide du logiciel Scalecore 02-XX. L'étalonnage effectué à l'aide procedure d'étallonnage interne de la balance à grue n'est pas approuvé pour l'utilisation.			

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

Models / Modèles →	MSI-4260C, MSI-4260IS, MSI-4260M
<p><u>Procedure for Calibration Using Scalecore 02-XX / Procédure d'étalonnage à l'aide de Scalecore 02-XX:</u></p> <p>a) Ensure the crane scale is properly connected to a laptop or desktop computer via USB, using the communication port on the side of the crane scale. / Assurez-vous que la balance à grue est correctement connectée à un ordinateur portable ou de bureau via USB, en utilisant le port de communication situé sur le côté de la balance à grue.</p> <p>b) Launch the Scalecore 02-XX application on the laptop or desktop computer. / Ouvrir l'application Scalecore 02-XX sur l'ordinateur portable ou de bureau.</p> <p>c) Upon startup, the software version number will appear on the initial screen. / Au démarrage, le numéro de version du logiciel apparaîtra sur l'écran initial.</p> <p>d) To verify the correct version, navigate to the <i>Configuration</i> menu on the side panel and select <i>Product Info</i>. The software version number (e.g., 04iXX) will be displayed. / Pour vérifier la version correcte, accédez au menu Configuration sur le panneau latéral et sélectionnez Informations sur le produit. Le numéro de version du logiciel (par exemple, 04iXX) sera affiché.</p> <p>e) After confirming the correct version, proceed with the initial calibration remotely by pressing the <i>calibration</i> button on the crane scale and following the manufacturer's calibration instructions. / Après avoir confirmé la bonne version, procédez à l'étalonnage initial à distance en appuyant sur le bouton d'étalonnage de la balance à grue et en suivant les instructions d'étalonnage du fabricant.</p> <p>f) Apply the wire and seal after the calibration is performed successfully. / Appliquez le fil et le sceau une fois l'étalonnage effectué avec succès.</p>	

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

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements**PARTIE 6 - Les restrictions et exigences d'utilisation**

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

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

The device must be calibrated using Scalecore 02-XX software.

L'appareil doit être calibré à l'aide du logiciel Scalecore 02-XX.

SECTION 7 – Terms and Conditions**PARTIE 7 – Termes et conditions**

NA

S.O.

SECTION 8 - Photographs and Drawings

PARTIE 8 - Photos et dessins



Typical Model / Modèle typique



Typical Sealing / Scellage typique

SECTION 9 - Evaluated by

This device was evaluated by:

Original: Stephanie Mousaw
Senior 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 Legal Metrology and Laboratory Services (LMLS).

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.

This/these device type(s) is/are exempted from the application of the provisions of the specifications set out in Part V of the said Regulations pursuant to subsection 13(3) of the same Regulations.

PARTIE 9 - Évalué par

Cet appareil a été évalué par:

Original: Stephanie Mousaw
Métrologue légal principale

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 aux Métrologie légale et services de laboratoire (MLSL) 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.

Ce(s) type(s) d'appareil(s) est/sont soustrait(s) des applications des normes énoncées à la partie V du dit Règlement en vertu du paragraphe 13(3) du même Règlement.

SECTION 12 - Signature and Date

PARTIE 12 - Signature et date

Stephanie Mousaw
Acting Manager, Mass Laboratory
Legal Metrology and Laboratory Services Directorate

Stephanie Mousaw
Gestionnaire par intérim, Laboratoire de gravimétrie
Direction de la métrologie légale et des services de laboratoire

Notice of Approval issued on:

Avis d'approbation émis le:

Web Site Address / Adresse du site Internet:
<https://ised-isde.canada.ca/site/measurement-canada/>