

**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 W. Coleman St.  
Rice Lake, Wisconsin  
USA, 54868

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Rice Lake Weighing Systems  
230 W. Coleman St.  
Rice Lake, Wisconsin  
USA, 54868

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

320IS  
320IS Plus

**RATING/ CLASSEMENT**

$n_{\max}$  : 10 000

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

**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 weighing element forms a weighing system.

### DESCRIPTION

The 120 volt AC or 6 volt DC battery separately powered device is an electronic indicating element housed in a stainless steel enclosure.

Weight indications are done through a 6 digits with 16 segments light emitting diode (LED) display. The device's front panel has 8 LED annunciators. The 320IS has 5 operator control keys and a ON/OFF power key. The 320IS Plus has the same control keys as the 320IS and has a full numeric keypad and 8 other non metrological buttons.

### ANNUNCIATORS

The annunciators for both indicators are:  
 gross, net , →0← (center of zero),  
 (motion), lb, kg, user defined unit and tare.

**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 relié à un élément de pesage approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.












### DESCRIPTION

L'appareil alimenté séparément par courant alternatif de 120 volts ca ou 6 volts cc est un indicateur électronique logé dans un boîtier en acier inoxydable.

L'affichage se fait à l'aide d'un indicateur à diodes électroluminescentes (DEL) de 6 chiffres à 16 segments chacun. Le panneau avant du dispositif compte 8 voyants DEL. Le 320IS a 5 touches de commande et une touche sous/hors tension. Le 320IS Plus a les même touches de commande que le 320IS et a un bloc numérique ainsi que 8 touches de commande de fonctions non-métrologiques.

### VOYANTS

Les voyants pour les deux modèles sont:  
 «gross» (poids brut), «net» (poids net),  
 «→0←» (centre du zéro), (mouvement),  
 lb , kg ,les unités définies par l'opérateur et la tare

DESCRIPTION	Control Keys/ Touches de Commande	DESCRIPTION
Zero		Zéro
Toggle from GROSS/ NET Modes		Passer entre les modes BRUT / NET
Tare - platter and keyboard* * 320IS Plus only		Tare - de plateau et de clavier* * 320IS Plus seulement
Switch between available units		Passer d'une unité à l'autre
Print and send information to the communication port		Imprimer et transmettre l'information au port de communication
ON/OFF		Mise sous tension/hors tension
Model 320IS Plus only		Modèle 320IS Plus seulement
Batch Start/Stop		Début / Fin d'un lot
Numeric keys from 0 to 9 including a decimal point	1,2,3,4,5,6,7,8 ,9,0,·	Clavier numérique de 0 à 9 incluant le point décimal
Turn on/off, view or edit setpoint		Activer/désactiver, afficher ou modifier le point de consigne
Display the current accumulator value		Afficher la valeur courante de l'accumulateur
Time and date entry		Entrer l'heure et la date
Display the tare value		Afficher la valeur de la tare

Clear



Annuler

**COMMUNICATIONS**

The device uses RS-232, RS-422 and RS-485 ports for communication as well as a 20 mA current loop.

**SEALING**

A cover on the left side of the bottom of the indicator, which covers and prevents access to the set-up and calibration mode switch, can be sealed by a wire security seal threaded through two drilled head screws.

**EVALUATED BY**

Ron Peasley  
Approval and Calibration Technologist  
Tel: (613) 952-2630

**Tested by NTEP****Model/Modèle 320IS****COMMUNICATION**

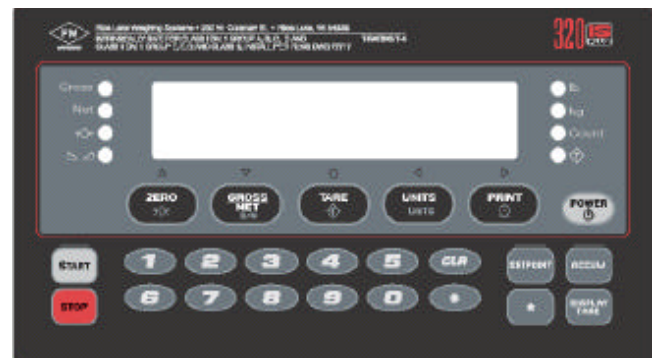
Le dispositif fait appel à une communication par l'entremise de ports RS-232, RS-422 et RS-485 ainsi que d'une boucle de courant de 20 mA.

**SCELLEMENT**

Un couvercle sur le côté gauche sous l'indicateur peut être scellé avec deux vis à tête percée et un fil métallique pour empêcher l'accès à l'interrupteur d'initialisation et d'étalonnage.

**ÉVALUÉ PAR**

Ron Peasley  
Technologue en approbation et étalonnage  
Tél: (613) 952-2630

**Vérifié par NTEP****Model/Modèle 320IS Plus**

**Model/Modèle 320IS**



**Model/Modèle 320IS Plus**

## 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.

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.

Nathalie Dupuis-Désormeaux,  
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)  
Ingénieure principale - Gravimétrie  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date:

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