



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

GSE Scale Systems
42860 Nine Mile Road
Novi, Michigan, 48375
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

GSE Scale Systems
42860 Nine Mile Road
Novi, Michigan, 48375
USA

FABRICANT

MODEL(S) / MODÈLE(S)

GE 515

n_{\max} : 10 000

GE 525

RATING / CLASSEMENT

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 devices are AC/DC powered electronic weight indicators that, when interfaced to an approved and compatible electronic weighing element(s) form a weighing system.

DESCRIPTION

The following device is an electronic weight indicator with the following features:

- S AC power 120 volts
- S gross and net weight display
- S semi-automatic (push-button) zero
- S automatic zero setting mechanism (AZSM)
- S fixed (unit key)
- S stainless steel enclosures

The device can be fitted with a tilting stand for table installation, panel mounted or with a swivel bracket for permanent mounting on a fixed surface.

REMARQUE: Cet avis d'approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux 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

Les appareils approuvés sont des indicateurs pondéraux à alimentation c.a./c.c. qui constituent un ensemble de pesage lorsqu'ils sont branchés à un élément de mesure du poids approuvé et compatible.

DESCRIPTION

L'appareil approuvé est une indicateur pondéral électronique comportant les caractéristiques suivantes:

- S c.a. de 120 volts
- S affichage de poids brut et net
- S remise à zéro partiellement automatique (bouton poussoir)
- S mécanisme automatique de réglage à zéro
- S unité fixe (touche d'unités)
- S boîtier en acier inoxydable

L'appareil peut être mural, monté sur un trépied inclinable pour table ou sur un support pivotant pour montage permanent sur une surface fixe.

DISPLAY

The GE 515 and GE 525 have a six digit LED (Light Emitting Diode) display for weight data, and annunciators for setpoints, centre-of-zero, motion, gross, net, quantity, lb and kg.

FUNCTION KEYS

For both the GE 515 and GE 525, the operator controls are:

ZERO/CLR	used to set the device to zero
PRINT/ON	used to set the device into a print mode
UNITS	used to select a desired unit in the weigh mode
TARE	used to enter a known tare weight
DISPLAY/ SELECT	used to toggle the display through display modes
SAMPLE/ ENTER	GE 525 only, used to enter data

Numeric entries, GE 525 Keypad

0 - 9	used to enter numeric data and programmable information.
!	used to establish a decimal point
CLR	used to clear an entry in process

AFFICHAGE

Les modèles GE 515 et 525 comportent une DEL (diode électroluminescente) à six caractères pour afficher les données de poids et des indicateurs de points de consigne, de centre de zéro, de fonction mouvement, de poids brut et net, de quantité, de lb et de kg.

TOUCHES FONCTION

Pour la GE 515 et la GE 525, les commandes de l'utilisateur sont :

ZERO/CLR	Remettre l'appareil à zéro.
PRINT/ON	Activer le mode d'impression.
UNITS	Choisir l'unité de mesure du poids désirée, en mode de pesage.
TARE	Entrer une valeur de tare.
DISPLAY/ SELECT	sert à passer d'un mode d'affichage à l'autre.
SAMPLE/ ENTER	uniquement sur le GE 525, sert à l'entrée de données.

Entrées numériques, Clavier modèle GE 525

0 - 9	enter des données numériques et de l'information programmable.
!	Insérer un point décimal.
CLR	Effacer une entrée inscrite.

COMMUNICATION

This device has a Bi-directional RS-232 serial port.

SEALING

Metrological adjustments are performed through the keyboard when an internal jumper marked "program" is set in the on position on the main circuit board. Access to this jumper will be sealed with wire through two drilled head screws at the rear of the enclosure.

EVALUATED BY

John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

COMMUNICATION

Cet appareil est muni d'un port en série RS-232 bidirectionnel.

SCELLAGE

Les réglages métrologiques sont effectués au moyen du clavier lorsqu'un cavalier interne de la carte-mère, marqué « program » est mis en position de fonctionnement. L'accès au cavalier est scellé au moyen d'un fil métallique passé dans deux des vis à tête percée situées à l'arrière du boîtier.

ÉVALUÉ PAR

John Makin
Examineur d'approbations complexes
Tél. : (613) 952-0667
Télec. : (613) 952-1754

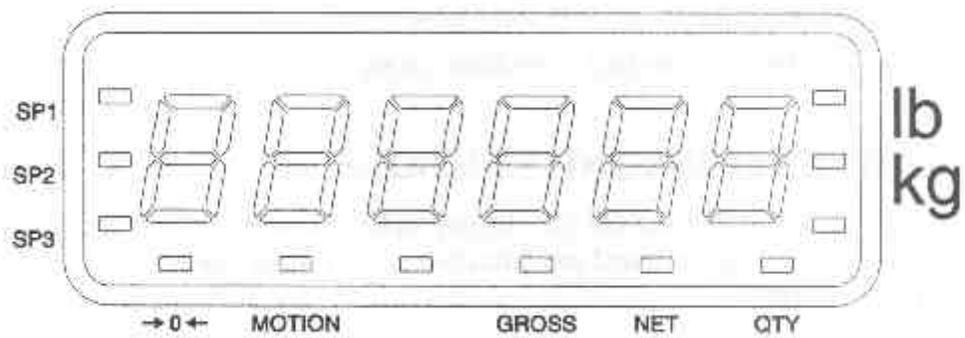
Testé par NTEP



GE 515



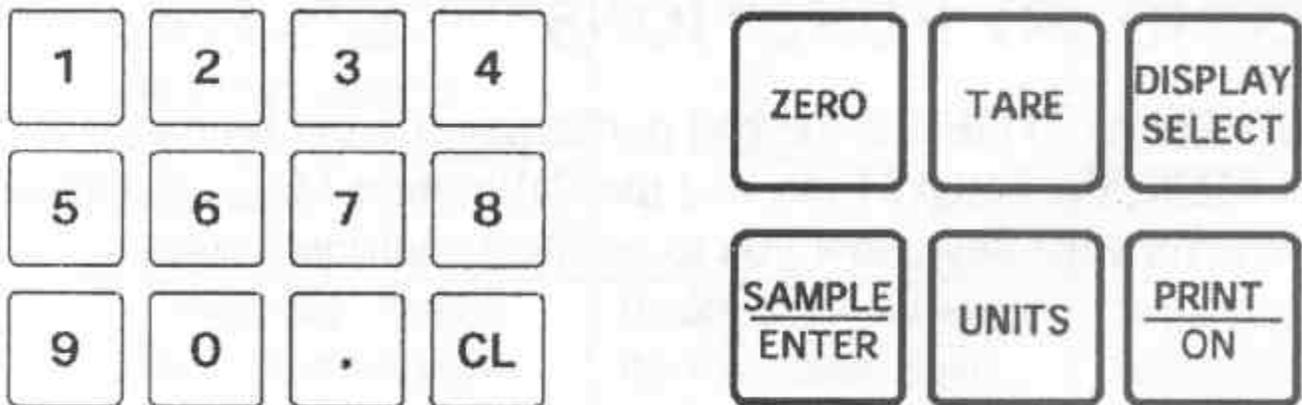
GE 525



GE 515 / GE 525 Display / Afficheur



GE 515 Keypad / Clavier modèle GE 515



GE 525 Keypad / Clavier modèle GE525

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(2) 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.

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(2) de ladite 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.

René Magnan, Ingénierie
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date : **AUG 13, 2002**

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