



MAR 21 1995

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Bench Scale / Weight Indicator

Balance de table électronique / indicateur pondéral

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

GSE Scale Systems
23640 Research Drive
Farmington Hills, Michigan, USA
48335-2621

GSE Scale Systems
23640 Research Drive
Farmington Hills, Michigan, USA
48335-2621

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

574 Electronic Bench Scale/Balance de table
électronique

2 lb x 0.0002 lb / 1 kg x 0.0001 kg
20 lb x 0.002 lb / 10 kg x 0.001 kg
50 lb x 0.005 lb / 20 kg x 0.002 kg
100 lb x 0.01 lb / 50 kg x 0.005 kg

574 Indicator/Indicateur

Up to 10 000 increments are available for weight
display by 1, 2 or 5 with a programmable decimal. /
Jusqu'à 10 000 échelons permettent l'affichage du
poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, avec signe
décimal programmable.

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:

The device is an electronic microprocessor controlled bench scale / weight indicator with an optional second integral base.

Calibration can be effected using up to six calibration points including zero. The ability to count, although not subject to Weights and Measures approval and initial inspection, may be used in trade.

This device can be configured as a weight indicator with up to 10 000 increments for weight display by 1, 2 or 5 with programmable decimal; when interfaced to an approved and compatible weight platform it becomes a weighing system.

THE BASE

The base is fabricated from steel and injection moulded plastic and can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bull's-eye level.

A centrally located bending beam load cell is bolted to the base of the device and accommodates a load spider that supports a stainless steel platter (9.75" x 13.5" / 10 kg to 50 kg device capacity). The optional integral scale is also fitted with a bending beam load cell which accommodates a load spider that supports a circular platter (4.5" diameter / 1 kg device capacity).

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:

L'appareil est un type de balance de table électronique piloté par microprocesseur / indicateur pondéral pouvant comporter en option un deuxième socle intégré.

L'étalonnage peut être réalisé à l'aide de six points d'étalonnage, y compris le zéro. La fonction de comptage, même si elle n'est pas assujettie à l'approbation de Poids et Mesures ni à une inspection initiale, peut être utilisée dans le commerce.

L'appareil peut être configuré comme un indicateur pondéral ayant jusqu'à 10 000 échelons d'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5 et à signe décimal programmable; lorsque relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, il constitue un ensemble de pesage.

LE SOCLE

Le socle est fabriqué en acier et en plastique moulé par injection et peut être mis de niveau au moyen de quatre pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau.

Une cellule de pesage de flexion centrée est boulonnée au socle de l'appareil et soutient un support araignée surmonté d'un plateau en acier inoxydable (9.75 po x 13.5 po / capacité de 10 kg à 50 kg). La balance intégrée facultative est également munie d'une cellule de pesage de flexion qui soutient un support araignée sur lequel repose un plateau circulaire (4.5 po de diamètre/ capacité de 1 kg).

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The device is protected from overloading by five positive contact stops.

INDICATOR

The display is of the six (6) digit vacuum fluorescent type. Annunciators are provided for Scale one (1), two (2) or three (3), lb, kg, oz, Gross, Tare, ID, Hello, Model, Center of zero, Add, Add More, and Motion Delay.

FUNCTION KEYS

The operator controls are activated via a membrane keyboard and allow the following choices:

ZERO

Used to reset the scale to zero.

SCALE SELECT

Allows the operator to select scale 1, 2 or 3.

UNITS

Used to select units such as lb, oz, kg and grams.

SELECT

Used to select programmed operating mode such as Net Weight, Tare Weight, Gross Weight, Time and Date.

TARE

Used to enter a keyboard or platter tare.

SAMPLE

Used to terminate entry of average piece weight.

PRINT/ENTER

Used to send information to a printer, a computer or another device. This key is also used to enter "ID" information.

ID

Used to enter character entries to create ID parameters.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Cinq butées de contact protègent l'appareil contre toute surcharge.

INDICATEUR

Le dispositif d'affichage à six (6) chiffres est de type fluorescent sous vide. Les voyants suivants sont prévus pour la balance un (1), deux (2) ou trois (3) : lb, kg, oz, poids brut, tare, ID, hello, modèle, centre du zéro, ajouter, ajouter encore et délai de mouvement.

TOUCHES FONCTIONS

L'opérateur dispose des touches suivantes prévues sur un clavier à membrane:

Touche ZERO

Remet la balance à zéro.

Touche SCALE SELECT

Permet à l'opérateur de sélectionner la balance un (1), deux (2) ou trois (3).

Touche UNITS

Sert à sélectionner les unités comme les lb, oz, kg et grammes.

Touche SELECT

Sert à choisir un mode de fonctionnement programmé comme le poids net, la tare, le poids brut, l'heure et la date.

Touche TARE

Sert à entrer une tare au clavier ou au plateau.

Touche SAMPLE

Sert à terminer l'entrée du poids moyen de l'article.

Touche PRINT/ENTER

Sert à transmettre l'information à une imprimante, à un ordinateur ou à un autre appareil et à entrer les données d'identification.

Touche ID

Sert à entrer les caractères pour créer les paramètres d'identification.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**0-9**

Used to enter numeric data and programming information.

CLEAR

Used to clear previously entered values.

OPTIONS

The device can be fitted with the following options:

- Multi-Scale options that interconnect up to two approved and compatible weighing elements to form a weighing system. Note that when the device is fitted with the optional integrated scale (1 kg / 2 lb capacity), the scale 2 connection port must be blanked off.
When the device is fitted with a multi-scale option and utilizes one printer, the printed information must identify the scale in use (Scale 1, Scale 2 or Scale 3).
- Time/Date clock for non-volatile option.
- Database operation for transaction record.
- Alpha keyboard.
- Memory expansion.

SEALING

The zero and span adjustments are located within the housing of the device and are accessible from the rear. Access to the calibration and setup menu is locked out when the switch is in the "NO" access position. This switch can be sealed with a tamper proof paper seal over the secured seal that cover the access hole. Any attempt to remove it will indicate the words "OPENED VOID". The design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**Touches 0-9**

Servent à entrer les données numériques et les données de programmation.

Touche CLEAR

Sert à annuler toutes les valeurs déjà entrées.

OPTIONS

L'appareil peut présenter les options suivantes:

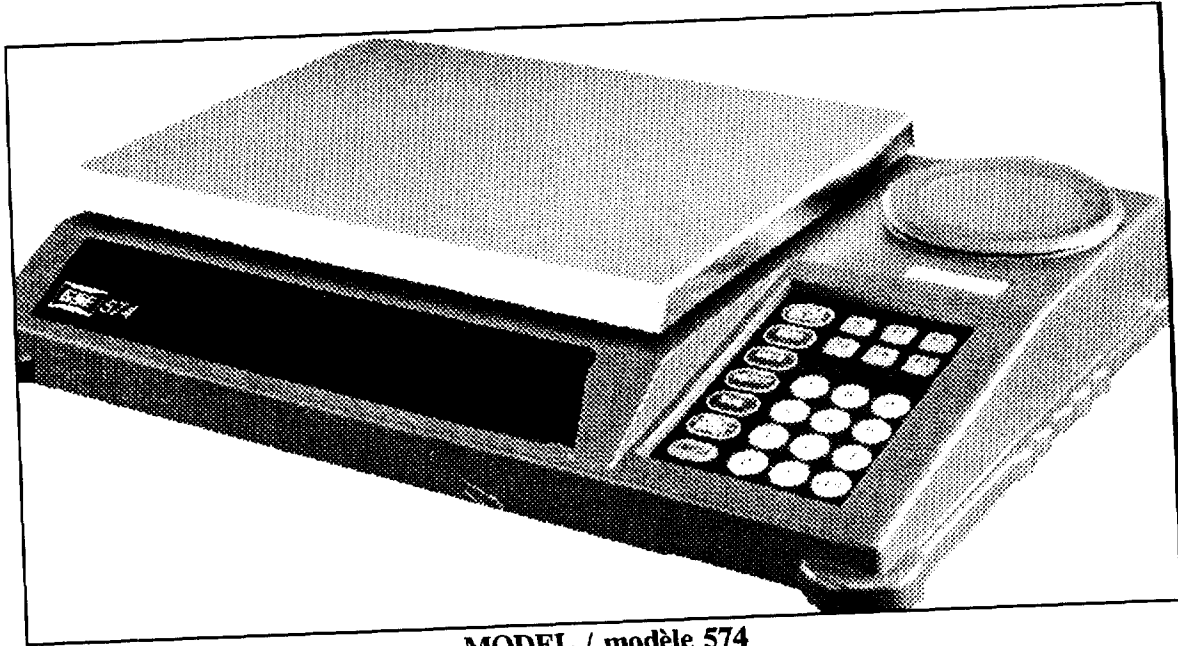
- L'option multi-balances permet de relier au plus deux éléments de pesage approuvés et compatibles pour former un ensemble de pesage. Il est à noter que si l'appareil est équipé de la balance intégrée facultative (capacité de 1 kg/2 lb), la porte de connexion de la balance 2 doit être obturée.
Si l'appareil est doté d'une option multi-balances et s'il utilise une imprimante, les données imprimées doivent indiquer la balance utilisée (balance 1, 2 ou 3).
- Un horodateur rémanent.
- Gestion par base de données des dossiers de transactions.
- Un clavier alpha.
- L'extension de la mémoire.

SCELLAGE

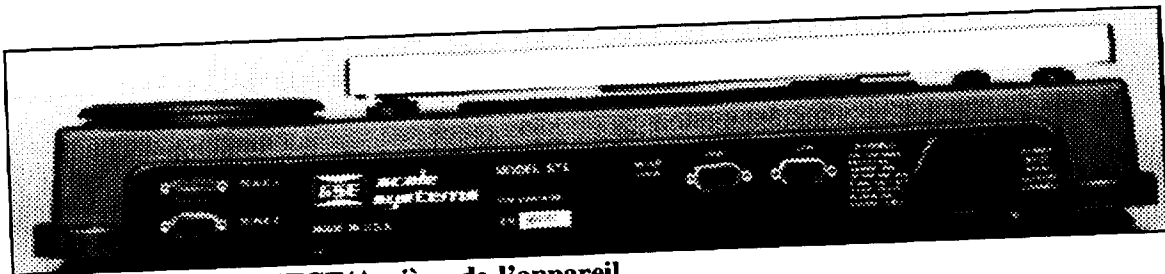
Les dispositifs de réglage du zéro et de la portée se trouvent dans le boîtier de l'appareil et sont accessibles par l'arrière. L'accès au menu d'étalonnage et de configuration est verrouillé lorsque l'interrupteur est en position de "NON" accès. Cet interrupteur peut être scellé avec un scellé infraudable en papier placé sur le scellé couvrant l'accès. En cas de tentative d'enlèvement du scellé, le message "OPENED VOID" apparaîtra. L'appareil n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants et organes de réglage sans bris de scellé, conformément à la norme SGM 3/10.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



MODEL / modèle 574



BACK OF THE DEVICE/Arrière de l'appareil

AM-5043

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 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. 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.

Robert C. Bruce
Director, Weights and Measures

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 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 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. 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.


Robert C. Bruce
Directeur, Poids et Mesures

Date: MAR 21 1995