



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

TYPE D'APPAREIL

Electromechanical Bench Scale

Balance de comptoir électromécanique

APPLICANT

REQUÉRANT

Matrix Industrial Control Systems
253 Summerlea Road, Unit 21
Brampton, Ontario
L6T 5A8

MANUFACTURER

FABRICANT

Scanvaegt Knud Grundtvig AS
Johann Gutenbergsvej
DK-8200 Aarhus N11-13
Denmark

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

8406
8402

Metric/Métrique
2 kg to/à 10 kg

Avoirdupois/Avoirdupois
4 lb to/à 20 lb

Up to 3 000 divisions available for display by 1, 2, or 5 with a programmable decimal/ 3,000 échelons permettent l'affichage du poids par multiplicateurs de 1, 2 ou 5, la décimale étant 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.

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The device is a self-contained electromechanical bench scale.

DESCRIPTION

The basic indicator is equipped with a 5 digit vacuum fluorescent display, 4 annunciators, and a five key membrane touch-panel keypad.

The dual unit option will add two (2) annunciators to the display.

The model 8406 indicator has the option for over/under weighing.

The indicator enclosure is fabricated from stainless steel. The front panel gives access to the electronics. The indicator can be mounted on a pod attached to the base, on a wall or a desk.

The platform can be constructed of stainless steel or painted steel. The base is constructed of steel. The scale platform is supported by a subplatter and a flexure system which are connected to a single ended shear beam load cell mounted to the base. The dimension of the platter is approximately 200 x 240 mm.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance électromécanique autonome.

DESCRIPTION

L'indicateur de base est équipé d'un dispositif d'affichage fluorescent sous vide à 5 chiffres et à 4 voyants et d'un clavier tactile à membrane à cinq touches.

Les unités doubles (lb/kg) offertes en option comportent deux (2) voyants de plus pour l'affichage.

L'indicateur du modèle 8406 a l'option de pesage en plus/en moins.

Le boîtier de l'indicateur est en acier inoxydable. Le panneau avant donne accès aux circuits électroniques. L'indicateur peut être monté sur une colonne fixée à un socle, sur un mur ou sur un pupitre.

La plate-forme peut être en acier inoxydable ou en acier peint. Le socle est en acier. La plate-forme de la balance est soutenue par un sous-plateau et un système de flexion qui sont reliés à une cellule de pesage de cisaillement à extrémité simple assujettie au socle. Le plateau mesure environ 200 x 240 mm.

The device can be levelled by means of one fixed foot and two adjustable locking feet and a bull's eye level.

DISPLAY AND ANNUNCIATORS

The front panel comprises:

- a primary weigh display; five vacuum fluorescent digits with a height of min. 10 mm;
- four LED type annunciators for: centre of zero, gross, net, and preset tare,
- annunciators for kg and lb(dual unit option);
- a three colour LED type light and heavy display (option)

FUNCTION KEYS

All keys can perform several functions depending on the mode of operation selected.

- T← semi auto tare, keyboard tare, and move up (↑).
- T← cancel tare, kg/lb, move down (↓).
- ←T display tare, over/under setup, move right (→).
- O← set zero, test, move left (←).
- ← enter, password, next/exit

L'appareil peut être mis au niveau à l'aide d'un pied fixe et de deux pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau.

DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET VOYANTS

Le panneau avant comprend :

- un dispositif d'affichage primaire du poids; fluorescent sous vide, à 5 chiffres, hauteur minimale de 10 mm;
- quatre voyants à DÉL pour centre du zéro, poids brut, poids net et tare prédéterminée,
- voyants pour kg et lb (unité double en option);
- un dispositif d'affichage à DÉL, trois couleurs et à affichage en trop (option).

TOUCHES FONCTION

Toutes les touches peuvent effectuer plusieurs fonctions selon le mode d'opération choisi.

- T← tare semi automatique, tare au clavier et déplacement vers le haut (↑).
- T← annulation de la tare, kg/lb, déplacement vers le bas (↓).
- ←T affichage de la tare, configuration en plus/en moins, déplacement vers la droite (→).
- O← réglage à zéro, test, déplacement vers la gauche (←).
- ← entrer, mot de passe, suivant/sortie.

SEALING

There is no physical seal provision. The indicator is secured by a category 2 audit trail with two event counters. There is a third random counter in the system, however, with no metrological function.

To assess the audit trail information:

- hold down the "ZERO" button for a few seconds.
- The random number appears first, then the calibration number (C*) followed by the configuration number (L*).

Other equipment interfaced with this indicator may require sealing.

The device is exempted from providing ready access to all other components or adjustments without breaking a seal as specified in SGM 3/10.

EVALUATED BY:

Robert F. Delcourt
Approval Examiner
Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-0625
Fax: (613) 952-1754

SCELLAGE

Il n'existe aucun scellé matériel. L'indicateur est protégé par un registre électronique de catégorie 2 ayant deux compteurs d'événements. Il y a un troisième compteur aléatoire dans le système qui n'a aucune fonction métrologique.

Pour évaluer les données du registre électronique :

- maintenir enfoncé le bouton «ZERO» pendant quelques secondes.
- Un numéro aléatoire apparaît en premier, puis le numéro d'étalonnage (C****) suivi du numéro de configuration (L****).

Les autres articles d'équipement reliés à cet indicateur peuvent nécessiter un scellage.

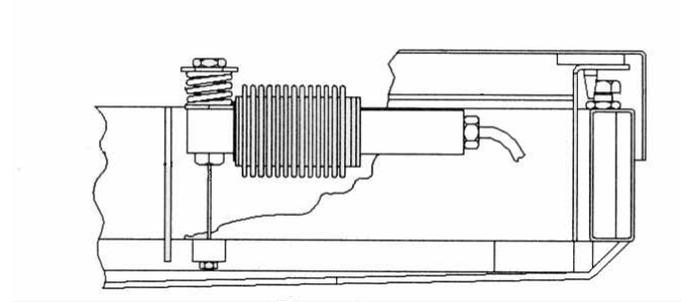
L'appareil n'est pas tenu de faciliter l'accès à tous les autres composants et organes de réglage sans bris de scellé conformément à la norme SGM 3/10.

ÉVALUÉ PAR

Robert F. Delcourt
Examineur d'approbation
Laboratoire des services d'approbation
Tél: (613) 952-0625
Fax: (613) 952-1754



Complete Scale / balances complètes



Load cell / Cellule de pesage

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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Laboratory Services

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 la dite 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.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **JUN 16 1998**

Web Site Address / Adresse du site internet:

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