



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

Electronic Weight Indicator

Indicateur de poids électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Dastronic N.V.
Industriepark 1234
Halen, Belgium
3545

MANUFACTURER

FABRICANT

Dastronic N.V.
Industriepark 1234
Halen, Belgium
3545

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

DWS4000

n_{\max} : 3 000

ACCURACY CLASS/ CLASSE DE PRECISION
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.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils don't 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 an electronic digital weight indicator that, when interfaced to an approved and compatible electronic hopper, or grading system becomes a weighing machine.

DESCRIPTION

The approved electronic indicator (controller), DWS 4000, is encased in a lockable steel enclosure and can be wall mounted or placed on top of a desk. It is powered by a 24 volt external connected transformer

DISPLAY AND FUNCTION KEYS

- S A zero-load light indicator
- S A six-digit, 7-segment weight display with 25 mm high digits
- S A six-digit, 7-segment tare display with 15 mm high digits
- S A touch-sensitive keyboard with the following keys:
 - T for Tare
 - B for effecting end-of-run partial dump
 - Z for setting Zero indication

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil est un indicateur pondéral électronique à affichage numérique qui, lorsqu'il est relié à une trémie de pesage électronique approuvée et compatible, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'indicateur électronique approuvé (contrôleur), DWS 4000, est abrité dans un boîtier en acier verrouillable et peut être installé au mur ou sur un pupitre. Il est alimenté par un transformateur externe de 24 volts auquel il est branché.

AFFICHAGE ET TOUCHES FONCTION

- S un voyant lumineux indicateur de charge-zéro un affichage pondéral à six chiffres (sept segments) d'une hauteur de 25 mm;
- S un affichage de tare à six chiffres (sept segments) d'une hauteur de 15 mm
- S un clavier à effleurement présentant les touches suivantes:
 - T pour tare
 - B pour effectuer un déchargeement partiel d'une fin de séquence
 - Z pour le réglage du zéro

P for end-of-day resetting of number of dumps to zero and also to enter a decimal point.

C for Correcting entries

E for enter

F1-F4 for programming set-point

0-9 for numeric entries,

P pour remettre à zéro le nombre de déchargements à la fin du jour et pour entrer un point décimal.

C pour corriger les entrées

E pour introduire les données

F1-F4 pour programmer les points de consigne

0-9 pour les entrées numériques

COMPUTER INTERFACE

If the device is interfaced to a grading station that is fitted with an operator computer and main data system. The following keys on the DWS4000 will be controlled by the operator computer:

“B” key

“F” keys

“T” key

From the computer the operator will be able to zero or set the device to a tare mode.

The PC will register all weights coming from the different hoppers and adds them per grade. Once a lot has been graded the PC sends the different grade amounts to a main administration data computer for statistics, printing and invoicing.

SEALING

Metrological adjustments are sealed by paper seals.

REVISION

The purpose of Revision 1 is to add the computer interface and to reflect that the device can be interfaced to a grading station system.

INTERFACE INFORMATIQUE

Si l'appareil est interfacé à un poste de classement muni d'un ordinateur pour l'opérateur et d'un système de données principal, les touches suivantes du DWS4000 sont contrôlées par l'ordinateur de l'opérateur:

la touche “B”

les touches “F”

la touche “T”

À partir de l'ordinateur, l'opérateur est capable de mettre l'appareil à zéro ou de le mettre en mode tare.

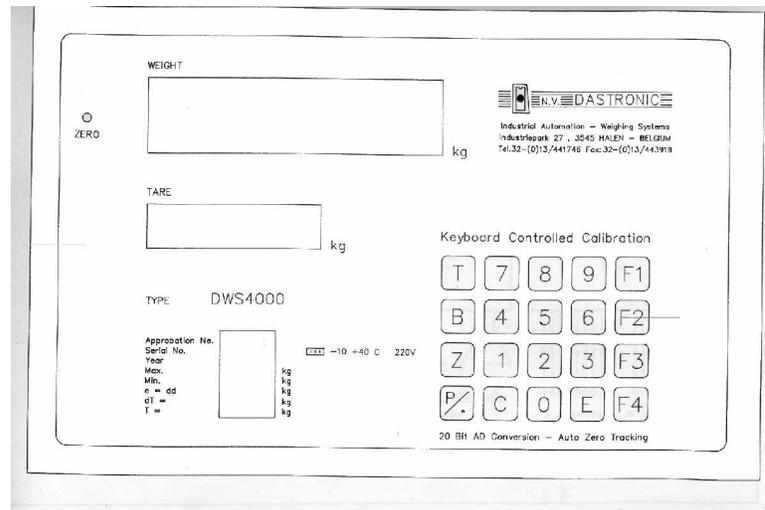
L'ordinateur enregistre tous les poids provenant des différentes trémies et les additionne par classe. Lorsqu'un lot est classé, l'ordinateur personnel envoie les différentes quantités des classes à un ordinateur de données de l'administration principale à des fins de statistiques, d'impression et de facturation.

SCELLAGE

Les dispositifs de réglage métrologique.

RÉVISION

La révision 1 vise à ajouter l'interface d'ordinateur et à préciser que l'appareil peut être interfacé à un poste de classement.

Model/Modèle DWS-4000**EVALUATED BY**

Milton Smith
 Complex Approvals Examiner
 Tel: (613) 952-0656
 Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

Milton Smith
 Examineur d'approbations complexes
 Tél: (613) 952-0656
 Fax: (613) 952-1754

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 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(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: **DEC 18 1998**

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