



**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 Platform Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Balance à plate-forme électronique

**APPLICANT**

Division Services  
5680 East Shelby Drive  
Memphis, TN  
USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Division Services  
5680 East Shelby Drive  
Memphis, TN  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

DSC-4-\*\*\*\*-\*  
DSC-5-\*\*\*\*-\*

**RATING/ CLASSEMENT**

<b>Max</b>	<b>e<sub>min</sub></b>	<b>n<sub>max</sub></b>
180 kg / 400 lb	0.2 kg / 0.5 lb	900
230 kg / 500 lb	0.2 kg / 0.5 lb	1150

**Accuracy Class / Classe de précision III**

**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 device is a self contained electronic platform scale for static weighing of baggage at check-in counter.

#### DESCRIPTION

Weight is sensed by four 1000 lb capacity cantilever single ended shear beam load cells fitted with lockable adjustable feet that are secured by a foot retainer bolted to the floor.

The load cells are mounted under a mild steel sub-frame that accommodates a mild steel platform or a conveyor belt load receiving element. The rectangular load receiving element dimensions can vary from 24" x 36" to 44" x 44".

The device can be fitted with the following indicators: DPS BSI, baggage scale indicator or DPS BSI-A, baggage scale indicator with accumulation feature.

The device is powered by 230/115 VAC.

**REMARQUE :** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont en tout point identiques 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 en vertu des 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

L'appareil est une balance à plate-forme électronique autonome pour le pesage statique des bagages à un comptoir d'enregistrement.

#### DESCRIPTION

Le poids est détecté par quatre cellules de pesage de cisaillement en porte-à-faux à extrémité simple, d'une capacité de 1000 lb, appuyées sur des pieds réglables et verrouillables assujettis au plancher au moyen d'une attache boulonnée.

Les cellules de pesage sont montées dans un sous-châssis en acier doux supportant une plate-forme en acier doux ou une courroie transporteuse réceptrice de charge. Les dimensions de l'élément récepteur de charge de forme rectangulaire peuvent varier de 24 po sur 36 po à 44 po sur 44 po.

L'appareil peut être équipé des dispositifs indicateurs suivants : DPS BSI, indicateur pour balance à bagages ou DPS BSI-A, indicateur pour balance à bagages avec fonction d'accumulation.

L'appareil est alimenté par une source 230/115 V c.a.

## DISPLAY AND CONTROL SWITCHES

The weight is displayed on a four digit seven segment LED display. Annunciators are provided for kg and lb.

### Operator control switches

Indicator Model: DPS BSI

- ON / ZERO - OFF
- lb - kg

Indicator Model DPS BSI-A

- ON / ZERO - OFF
- lb - kg
- ACCUM - RECALL / CLEAR

## COMMUNICATIONS

- RS232

### MODEL NUMBER CODING

DSC-\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

- \*-\* represents device capacity in hundreds of pounds.
- \*\_\*\_\*\_\*\_\* represents the platform size in inches.
- \* represents installation requirements.  
 "L" means the device must be levelled and permanently installed.  
 "T" means the device must be installed permanently and can be installed at a fixed inclination of up to 7.5% or 4.3°.

## ÉCRAN D'AFFICHAGE ET CLAVIER

Les indications pondérales sont affichées sur un écran d'affichage DEL à quatre chiffres et sept segments. Des voyants annonceurs indiquent les kilogrammes et les livres.

### Interrupteurs de commande

Modèle d'indicateur DPS BSI

- ON / ZERO - OFF
- lb - kg

Modèle d'indicateur DPS BSI-A

- ON / ZERO - OFF
- lb - kg
- ACCUM - RECALL / CLEAR

## COMMUNICATIONS

- RS232

### FORMULE DE CODAGE DES MODÈLES

DSC-\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

- \*-\* représente la capacité de l'appareil en centaines de livres.
- \*\_\*\_\*\_\*\_\* représente la taille de la plate-forme en pouces.
- \* représente les exigences d'installation.  
 « L » indique que l'appareil doit être de niveau et installé de façon permanente.  
 « I » indique que l'appareil doit être installé de façon permanente et peut être installé à une inclinaison fixe d'au plus 7.5% ou 4.3°.

**SEALING**

The main controller junction box situated between the scale and the indicator contains the access for calibration and must be installed to allow easy access for the application of a security seal. A wire security seal must be threaded through drilled head screws that fasten a cover plate to the main controller junction box.

**EVALUATED BY**

Pierre de Bassecourt  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0639

Tested by NTEP



**Typical model / Modèle typique**  
**DSC-4-\*\*\*\*-\***

**SCELLAGE**

La boîte de connexion du module de commande principal, située entre la balance et l'indicateur, comporte l'accès pour l'étalonnage et doit être installée de manière à fournir un accès facile pour apposer un sceau de sécurité. Un fil de sécurité doit être passé dans les trous des têtes des vis qui assujettissent la plaque-couvercle à la boîte de connexion du module de commande principal.

**ÉVALUÉ****PAR**

Pierre de Bassecourt

Examineur d'approbations  
Tél. : (613) 952-0639

Testé par NTEP.



**Indicator display models /  
Modèles d'affichage d'indicateur  
DPS BSI / DPS BSI-A**



**Operator control switches / Interrupteurs de commande  
Indicator models / Modèles d'indicateurs  
DPS BSI-A and / et DPS BSI**

**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.

Original copy signed by:

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 normes 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 normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable 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.

Copie authentique signée par :

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

**Date: 2004-07-16**

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