



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4215

JUN - 6 1988  
JUIN

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the  
Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

Cardinal/Detecto  
203 East Daugherty, P.O. Box 191  
Webb City, MO  
USA 64870

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Bench Scale / Balance de  
table électronique

Cardinal/Detecto  
Webb City, MO, USA 64870

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

ECR - 30

15 kg x 0.005 kg or / ou  
30 lb x 0.01 lb

**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  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. The following is a summary of  
principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que les appareils dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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:

The approved device is an electronic self contained bench scale that when interfaced to an approved and compatible electronic cash register (ECR) forms an electronic point of sale system.

The device is fitted with an RS-232 port for connection to an ECR data output.

Weight is sensed by a single bending beam load cell mounted on the base of the device and supporting a load spider and platter. The base is fitted with a bullseye level indicator and four lockable levelling feet.

The device is available with a tower mount display or an integral weight display contained in the front of the device.

The display is of the five digit seven segment vacuum fluorescent type.

There are four status annunciators contained within the ECR-30 they are:

"lb" illuminates when in lb mode.

"kg" illuminates when in kg mode.

"Zero" illuminates when the device is within 1/4 division of the center of zero.

"Motion" illuminates when the device is in motion.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique autonome qui, lorsqu'elle est reliée à une caisse enregistreuse électronique (CEE) approuvée et compatible, constitue un ensemble de point de vente électronique.

L'appareil comporte un point d'accès RS-232 permettant la connexion à une sortie de données d'une CEE.

Une cellule de pesage de flexion installée sur le socle de l'appareil capte le poids et soutient une araignée et un plateau. Le socle est muni d'un indicateur de nivellement au niveau et de quatre pieds réglables et verrouillables.

L'appareil peut comporter un dispositif d'affichage monté sur colonne ou un dispositif d'affichage pondéral intégré sur son panneau avant.

L'affichage est réalisé à l'aide de cinq chiffres à sept segments fluorescents de type à vide.

La CEE-30 comprend quatre voyants associés aux états suivants:

Le voyant "lb" s'allume lorsque l'appareil est en mode de pesage en lb.

Le voyant "kg" s'allume lorsque l'appareil est en mode de pesage en kg.

Le voyant "zéro" s'allume lorsque l'appareil se trouve à moins de 1/4 d'un échelon du centre du zéro.

Le voyant "mouvement" s'allume lorsque l'appareil est en mouvement.

## SUMMARY DESCRIPTION:

The operator controls are:

- (a) "Zero" button for resetting the device to zero.

"Note" that the device can be fitted with an optional zero footswitch which operates in the same manner as the push button zero.

- (b) "lb-kg" switch used to select either lb or kg mode of operation.

The set up and calibration of this device is a microprocessor function which is enabled by an internal jumper. Drilled head screws are provided for sealing, one on the top of the right hand end cap and the other on the back of the case, however, the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SCM3-10.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

- (a) Le bouton "zéro" permet de remettre l'appareil à zéro.

Il est à noter que l'appareil peut être muni d'une pédale de commande de remise à zéro facultative qui fonctionne de la même façon que le bouton-poussoir de remise à zéro.

- (b) Un interrupteur "lb-kg" permet de choisir entre le mode de pesage en lb et celui en kg.

Le réglage et l'étalonnage du présent appareil sont commandés par microprocesseur et mis en action au moyen d'un cavalier interne. Le plombage est assuré par deux vis à tête percée, soit une située à l'extrémité droite supérieure du couvercle et l'autre à l'arrière du boîtier. Le présent appareil ne peut pas être plombé conformément aux exigences de la prescription ministérielle SGM3-10.

## 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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C685  
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0109

JUN - 6 1988  
JUIN

