



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4683

AUG - 6 1991

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Portable Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Scaleco Incorporated
22 Capistrano Drive
Dartmouth, Nova Scotia
B2X 3N5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SI SERIES/Série

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance de table électronique portable

MANUFACTURER / FABRICANT:

Scaleco Incorporated
Dartmouth, Nova Scotia

RATING / CLASSEMENT:

From/de 30 lb/15 kg to/à
1000 lb/500 kg

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:

The approved device is a portable electronic bench scale designed for use with an approved and compatible weight indicator to form a weighing system.

The scale base is constructed from HSS and C channel to form an H-frame. The weighbridge is constructed in the same manner and is equal in dimensions to the base.

A bending beam load cell, the capacity of which is equal to or greater than the rated scale capacity, is centrally mounted between the base and the weighbridge.

The skirted platter may be fabricated from high density polyethylene, mild steel, stainless steel or aluminum and is equal in dimensions to the base frame.

A level bubble located on the weighbridge and four lockable legs are used to level the device.

The model designation consists of the letters SI (Scaleco Incorporated) followed by six or less digits and two letters. The first two digits indicate the platform dimensions in inches. The following digits indicate the rated capacity of the device in pounds. The two letters designate the material used to construct the weighbridge and base (MS - Mild Steel, SS - Stainless Steel, AL - Aluminum).

Example N° 1: SI241000MS
Scaleco Incorporated 24"x24"
1000 lb capacity, mild steel frame
Example N° 2: SI0830SS
Scaleco Incorporated 8"x8"
30 lb capacity, stainless steel frame.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique portable conçue pour être utilisée avec un indicateur pondéral compatible et approuvé afin de constituer un ensemble de pesage.

Le socle de la balance consiste en des profilés creux en acier et de profilés en C pour former le bâti en H. Le châssis récepteur est de construction similaire à celle du socle et présente les mêmes dimensions.

Une cellule de pesage de flexion dont la capacité est égale ou supérieure à la capacité nominale de la balance est installée au centre entre le socle et le châssis récepteur.

Le plateau à rebord peut être fabriqué en polyéthylène de densité élevée, acier doux, acier inoxydable ou aluminium et présente les mêmes dimensions que le socle.

Un bulle de mise au niveau placée sur le châssis récepteur et quatre pieds réglables verrouillables servent à assurer la mise au niveau de l'appareil.

La désignation du modèle comporte les lettres SI (Scaleco Incorporated) suivies de six chiffres ou moins et de deux lettres. Les deux premiers chiffres indiquent les dimensions de la plate-forme en pouces. Les chiffres suivants indiquent la capacité nominale de l'appareil en livres. Les deux lettres désignent le matériau utilisé dans la fabrication du châssis récepteur et du socle (MS - acier doux, SS - acier inoxydable, AL - aluminium).

Exemple n° 1: SI241000MS
Scaleco Incorporated 24 po x 24 po
Capacité de 1000 lb, socle en acier doux
Exemple n° 2: SI0830SS
Scaleco Incorporated 8 po x 8 po
Capacité de 30 lb, socle en acier inoxydable

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MODEL NUMBER N° de modèle	PLATTER DIMENSIONS Dimensions du Plateau	WEIGHBRIDGE/BASE (HSS) Châssis récepteur/socle (profilés creux en acier)	SCALE CAPACITY Capacité de la balance
SI241000**	24" X 24"	2" X 2"	1000 lb / 500 kg
SI221000**	22" x 22"	2" x 2"	1000 lb / 500 kg
SI201000**	20" x 20"	2" x 2"	1000 lb / 500 kg
SI18500**	18" x 18"	2" x 2"	500 lb / 250 kg
SI16500**	16" x 16"	1" x 1"	500 lb / 250 kg
SI14200**	14" x 14"	1" x 1"	200 lb / 100 kg
SI12100**	12" x 12"	1" x 1"	100 lb / 50 kg
SI1050**	10" x 10"	1" x 1"	50 lb / 25 kg
SI0830**	8" x 8"	1" x 1"	30 lb / 15 kg

The base does not contain any metrological adjustments. They are located in the approved and compatible electronic indicator.

Le socle ne contient aucun dispositif de réglage métrologique. Ces dispositifs se trouvent dans l'indicateur électronique compatible et approuvé.

APPROVAL:

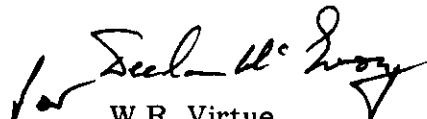
APPROBATION:

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.

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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

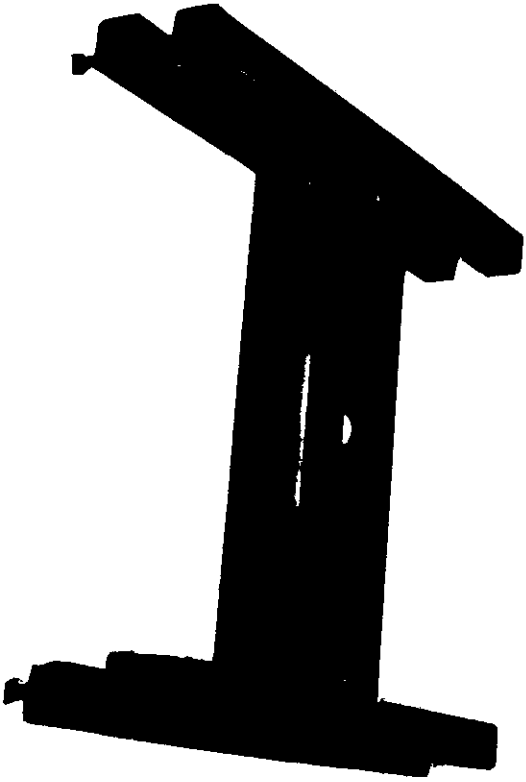
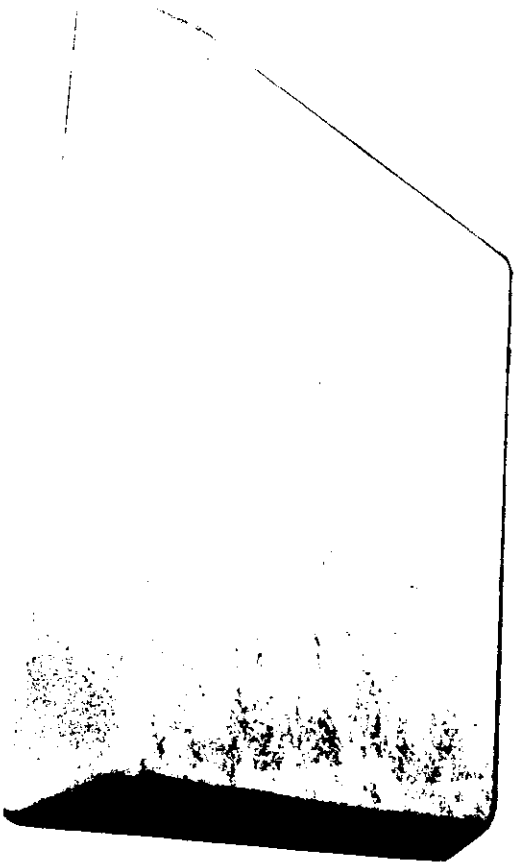
The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.


W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date **AUG - 6 1991**
AUG
ADULT - 6 1991
Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale

..
..



MODEL/Modèle SI series