



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T266

11 1983

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Company: Canadian Scale Co. Ltd.,
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

Société: Canadian Scale Co. Ltd.,
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

Manufacturer: Canadian Scale Co. Ltd.
Toronto, Ontario

Fabricant: Canadian Scale Co. Ltd.,
Toronto, Ontario

Type of Device: Fully electronic mono-rail scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

Appareil: Bascule entièrement électronique sur monorail qui, une fois reliée à un indicateur de poids numérique approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>RAIL LENGTH</u> <u>Longueur du rail</u>	<u>CAPACITY/lb*</u> <u>Capacité/lb*</u>	<u>LOAD CELLS</u> <u>Dynamomètres</u> <u>Bending Beam/dé flexion</u>
EM-1000	24"	1 000	2 x 1 000 lb
EM-1500	24"	1 500	2 x 2 000 lb
EM-2000	24"	2 000	2 x 2 000 lb
EMHD-2500	24" minimum	2 500	2 x 1 000 lb
EMHD-3000	to/à	3 000	2 x 2 500 lb
EMHD-5000	72" maximum	5 000	2 x 5 000 lb
EMHD-6000		6 000	2 x 5 000 lb
EMHD-7500		7 500	2 x 7 500 lb
EMHD-10000		10 000	2 x 10 000 lb

*or metric equivalent.

*ou l'équivalent métrique.

Accessories: Compatible accessories that meet the requirements and perform in accordance with the Weights and Measures Act, Regulations and Specifications may be used.

Accessoires: Peuvent être utilisés tous les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des prescriptions ministérielles régissant les poids et mesures.

.../2

Description:Model EM Series:

These are overhead monorail scales that can be fabricated from mild or stainless steel. A fabricated frame for mounting the load cells is attached to the back of the dead rail into which the scale is being installed. The two bending beam load cells are mounted horizontally on this frame and a weigh rail is attached to the outer ends of the load cell with the weigh rail in alignment with the dead rail. A load cell junction box is mounted on the load cell support frame.

Model EMHD Series:

These are fully electronic heavy duty monorail scales. Two bending beam load cells are mounted on top of and in alignment with the dead rail. The outer ends of the load cells are attached to a weigh rail that is aligned with the dead rails. A load cell junction box is used to connect the load cells. An optional head shield is available to protect the load cells where installations are made in high heat areas.

Conditions of Approval:

(1) This approval covers 20 devices only. Each device sold, leased or otherwise disposed of, must be reported to the Head, Mass Laboratory, Legal Metrology Branch in Ottawa, by the manufacturer or distributor.

Description:Modèles de la série EM:

Il s'agit de bascules sur rail aérien simple qui peuvent être fabriquées à base d'acier doux ou d'acier inoxydable. Un bâti en acier destiné au montage des dynamomètres est rattaché à l'arrière du rail mort qui doit recevoir la bascule. Les deux dynamomètres de flexion sont installés à l'horizontale sur le bâti, et un rail de pesage est fixé aux extrémités extérieures du dynamomètre et aligné sur le rail mort. Une boîte de jonction réservée aux dynamomètres est montée sur le bâti supportant les dynamomètres.

Modèles de la série EMHD:

Il s'agit de bascule entièrement électroniques, très robustes. Deux dynamomètres de flexion sont installés à la partie supérieure du rail mort sur lequel ils sont alignés. Les extrémités extérieures des dynamomètres sont rattachées à un rail de pesage qui est aligné sur le rail mort. Une boîte de jonction permet de connecter les dynamomètres. Une gaine de protection est offerte en option pour protéger les dynamomètres dans les installations à haute température.

Conditions d'approbation:

(1) Le présent avis ne vise que 20 appareils. Chaque appareil vendu, loué ou aliéné de toute autre façon doit être signalé au Chef du Laboratoire des masses, Direction de la Métrologie légale, Ottawa, par le fabricant ou distributeur.

Conditions of Approval: Continued

(2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.

(3) This approval to expire two year from date of issue.

(4) On expiry of this approval only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-C257-17

Chief
Legal Metrology Laboratories

Conditions d'approbation: Suite

(2) Aucun appareil ne doit être vendu, loué ou aliéné de toute autre façon à des fins commerciales sans que l'acheteur n'ait d'abord été avisé par écrit que l'appareil n'a reçu qu'une approbation provisoire.

(3) Le présent avis expire deux ans après sa date d'émission.

(4) Dès expiration du présent avis, seuls les modèles dont les capacités et dimensions nominales ainsi que la construction sont identiques à celles d'une installation déjà inspectée et vérifiée par la Division des poids et mesures seront considérés pour approbation officielle entière. Après la date d'expiration de l'approbation provisoire pour qu'un modèle non approuvé soit installé, une nouvelle demande devra être présentée avec les plans de l'installation afin que l'approbation provisoire puisse être de nouveau en vigueur et qu'une date d'inspection puisse être fixée.

No. de référence: G6922-C257-17

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale



W.R. Virtue

11 1983