



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-1164 Rev. 2

AUG
ADUT 23 1985

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 sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Analogic Corporation
Audubon Road
Wakefield, Massachusetts
USA 01880

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Weight Indicator / Indica-
teur de poids électronique.

Analogic Corporation
Wakefield, Massachusetts

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

AN 5315

Up to 10 000 divisions are
available for the weight display with
selectable increments of x1, x2, x5 and
selectable decimals. / Jusqu'à 10 000
divisions sont possibles pour
l'affichage du poids qui peut se faire
par multiplicateur de 1, 2 ou 5. Le
point décimal est sélectionnable.

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
Regulations. The following is a
summary of salient 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 device is a micro-computer controlled load cell digitiser with up to 10 000 count display resolution.

The functional and operational controls are:

- (a) "Fine Zero"
- (b) "Net/Gross"
- (c) "Tare"
- (d) "lb/kg"
- (e) "check" - to test all segments of the display.

Its features are: power on indication, center of zero indication within $\frac{1}{4}$ display count of zero, water sealed front panel, BCD output, selectable 10v or 15v load cell excitation source with an output of 175mA and short circuit proofed. It also has an internal selectable decimal point for any digit.

The sealing means is exempt from providing ready access to other components and adjustments as per SGM3/10.

Options:

- (a) Automatic Zero Tracking
- (b) 5 digit BCD output of display
- (c) Printer interface with selectable motion detector range.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est un convertisseur analogique/numérique à dynamomètre commandé par micro-ordinateur dont la résolution atteint 10 000 comptes d'affichage.

Les commandes de fonctionnement sont:

- (a) "Fine Zero" (zéro précis)
- (b) "Net/Gross" (poids net/brut)
- (c) "Tare"(tare)
- (d) "lb/kg"(lb/kg)
- (e) "Check"(vérification) - pour vérifier chaque segment d'affichage.

Ses caractéristiques sont: indication de mise en service, indication du centre du zéro à moins de $\frac{1}{4}$ du compte zéro, panneau avant imperméable à l'eau, sortie en DCB, source d'excitation du dynamomètre de 10 ou de 15V avec une sortie de 175mA et protection contre les courts-circuits. L'indicateur comporte également un point décimal interne pouvant être déplacé à volonté.

Le plombage n'est pas tenu de permettre un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la prescription SGM3/10.

Options:

- (a) Repérage automatique du zéro
- (b) Affichage à 5 chiffres en décimal codé binaire.
- (c) Imprimante faisant interface avec détecteur de mouvement à portée variable.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

NOTE: This approval also applies to models sold by the following companies under their own model numbers and having minor cosmetic changes:

<u>COMPANY</u> <u>SOCIETE</u>	<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de Modèle</u>	<u>CHANGES</u> <u>Modifications</u>
Metro Equipment Corp.	MC 10K	Green colour housing with "Accuweigh" nameplate./Boîtier vert avec plaque signalétique "Accuweigh".
	SMC-10K	Stainless Steel NEMA-4 box with or without wash-down proof tare selector. Boîtier NEMA-4 en acier inoxydable avec ou sans sélecteur de tare imperméable permettant le lavage à grande eau.
Howe-Richardson Scale Company	SSD-600	Gold-brown colour housing with: (a) modified front panel layout of switches; (b) switches are push-button-knob types; (c) front panel marked (Howe-Richardson and X-ACIRON II). Boîtier brun-doré avec: (a) positionnement des interrupteurs différent sur le panneau avant; (b) des interrupteurs de type bouton-poussoir; (c) un panneau avant portant le marquage (Howe-Richardson et X-ACIRON II).
Masstron Scale Inc.	M1000	Modified to provide ASCII output, Print switch added and check switch re-labelled verify. Modifié pour fournir une sortie en codes ASCII, un bouton d'impression a été ajouté et le contact identifié "check" a été étiquetté "Verify".
	OR/Ou M1500	

This Notice of Approval supersedes Notice of Approval S.WA-1164 Revision 1 dated September 26, 1983. First approved April 24, 1980.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

REMARQUE: Le présent avis vise également les modèles vendus par les sociétés suivantes qui leur ont attribué leur propre numéro et apporté des modifications physiques minimales:

Le présent avis d'approbation remplace l'avis d'approbation S.WA-1164 revision 1 en date du 26 septembre 1983. Approbation initiale le 24 avril 1980.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

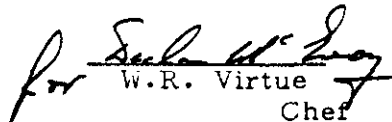
The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

Chief
Legal Metrology Laboratories

for 
W.R. Virtue
Chief

Laboratoires de la Métrologie légale

AUG 23 1985
AOUT

File Number / Numéro de dossier:
O6922-A261