



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

T251R1
APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-4122

JAN 20 1988

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:

Masstron Toledo - Division of Reliance Electric Limited
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario
L4W 1X1

for the following devices:

pour les appareils suivants:

90
DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Crane Scale / Balance à grue
électronique.

Masstron Toledo
Mississauga, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

MSH 90109

50 000 lb x 20

Or metric equivalent / Ou l'équivalent
métrique

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 a crane lifting block fitted with two dual shear beam load cells with a capacity of 70 000 lbs each wired via a junction box to a radio transmitter located in the crane cab of an overhead gantry crane. The weight signal is transmitted by means of a binary coded FM radio signal broadcast to a digital weight display fitted with a transceiver. These components form a weighing system.

The scale consists of a lifting eye, two dual shear beam load cells, an A to D converter, a UHF radio transmitter and a hook from which the load is suspended.

The indicator is a Masstron Model M5000 modified to include a UHF radio receiver that receives the binary coded signal from the scale, processes it and displays it as a weight.

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

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T251 Revision 1.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une moule de grue comportant deux cellules de pesage de cisaillement doubles ayant chacune une capacité de 70 000 lb. Les cellules de pesage sont reliées par l'intermédiaire d'une boîte de jonction à un émetteur radio situé dans la cabine d'un pont-portique. Le signal pondéral est transmis au moyen d'un signal radiofréquence FM codé binaire à un indicateur à affichage numérique comportant un émetteur-récepteur. Ces composants forment un ensemble de pesage.

La balance se compose d'un crochet fermé, de deux cellules de pesage de cisaillement doubles, d'un convertisseur analogique-numérique, d'un émetteur UHF et d'un crochet auquel est suspendue la charge.

L'indicateur est un indicateur Masstron de modèle M5000 modifié pour incorporer un récepteur UHF qui reçoit le signal codé binaire transmis par la balance et le traduit en valeur pondérale affichée par l'indicateur.

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

L'instrument énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T251 Revision 1.

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. Certification 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 des types d'appareils identifiés 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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.



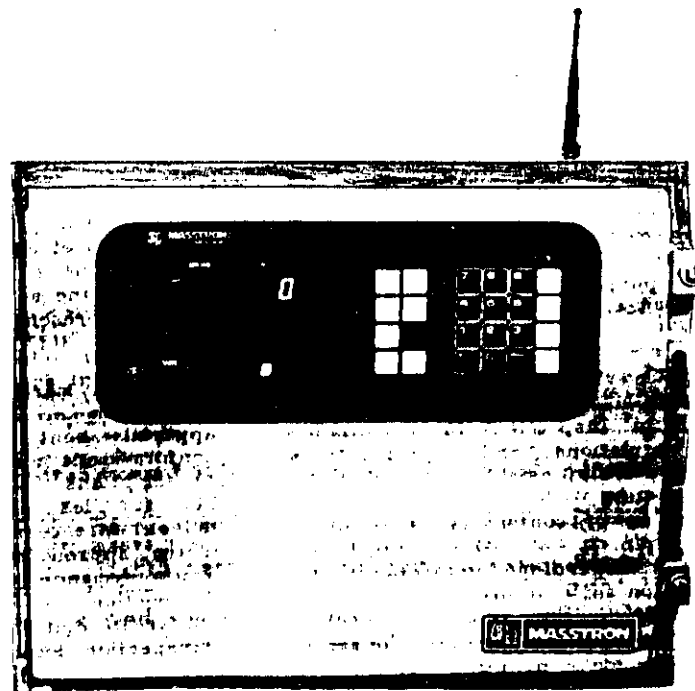
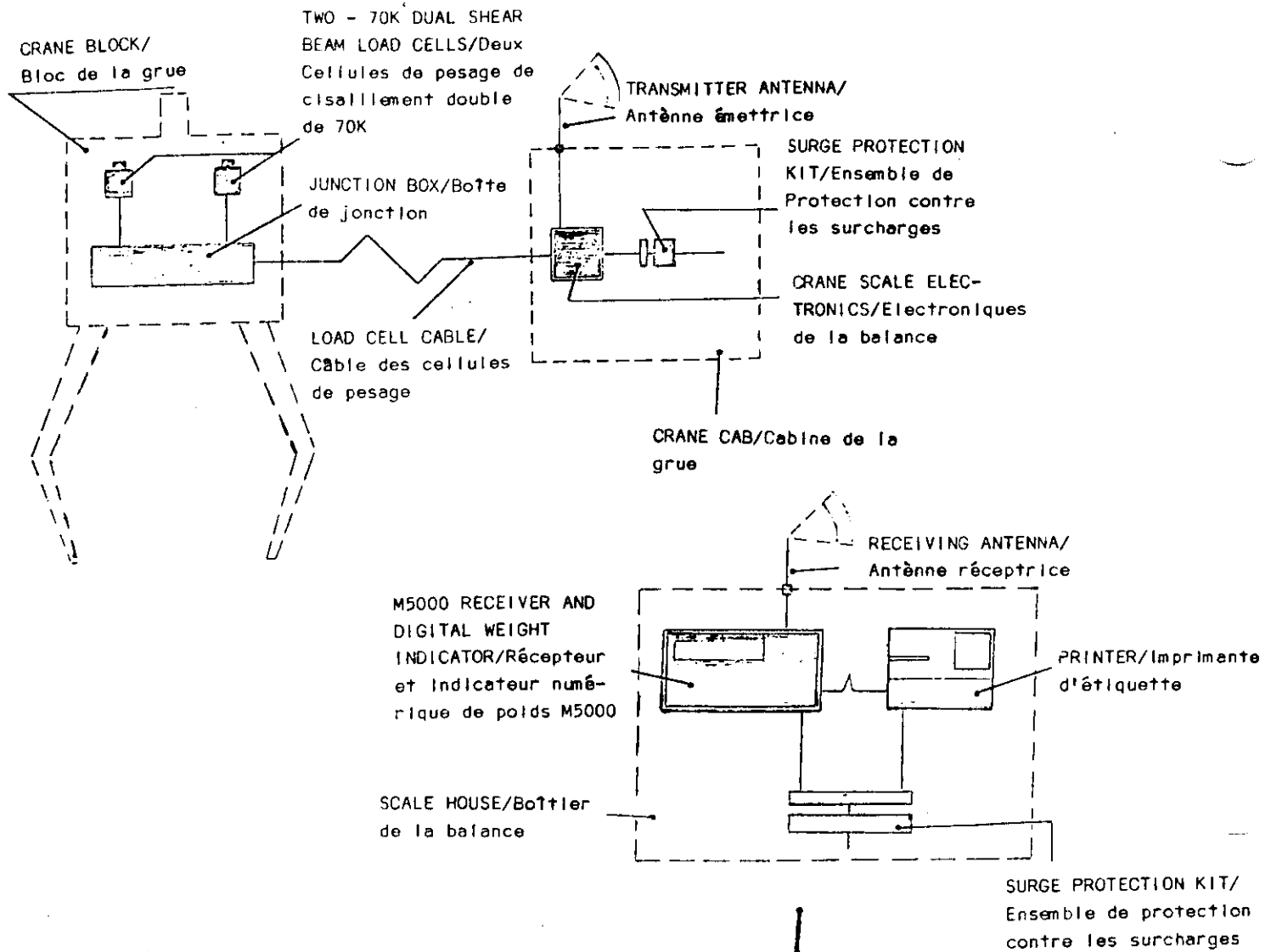
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-M1027-7
PROJECT/Projet: AP-ML-80-9025

JAN 20 1988



M5000 WALL MOUNT VERSION
Version murale du modèle M5000