



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3281

APR 17 1986

**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 Corporations à la demande de:

Marel Equipment Inc.  
61 Raddal Avenue, Unit "D"  
Dartmouth, Nova Scotia  
B3B 1T4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

65

Electronic Digital Weight Indicator /  
Indicateur pondéral électronique à  
affichage numérique.

Marel HF  
Mofdabakka 9,  
112 Reykjavik, Iceland

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

PV 5002A

8 000 counts are available for  
weight display with division size  
internally selected by .1, .01, .02,  
.05, .002 and .005. / Possibilité de  
8 000 comptes pour l'affichage du poids  
par multiplicateurs de .1, .01, .02,  
.05, .002 et .005.

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition,  
construction and performance of which  
are, in every material respect, identi-  
cal to that described in the informa-  
tion submitted and are typified by the  
sample(s) submitted by the applic-  
ant for evaluation for approval in accor-  
dance 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 approved device is an electronic digital micro-processor controlled weight indicator that when interfaced with an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

The operator's controls on the device consist of:

"PRINT" button, for the printing of a tape or a label.

"TARE" button, to acquire a platter tare.

The device is zeroed by depressing the Tare and Print buttons simultaneously.

The indicator can be interfaced to a computer or to the Marel SB-3 remote keyboard via a 20mA current loop output.

The Marel SB-3 remote keyboard can be interfaced with up to eight scales, each with their individual indicator, and when commanded it will give a data printout of various functions i.e.:

- production line number for each scale,
- manual or automatic Tare, and
- total number of pieces in each package.

Front panel annunciators are as follows:

Zero, Steady, Packing Mode, Grading Mode, lb, kg, Tare, Autorecording, and Target Limits.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur pondéral électronique à affichage numérique commandé par micro-processeur qui, une fois relié à une plate-forme de pesage approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Les commandes destinées à l'opérateur sont les suivantes:

la touche "PRINT(impression)" permettant l'impression des données sur un ruban ou une étiquette;

la touche "TARE(tare)" permettant d'obtenir la tare du plateau.

La remise à zéro de l'appareil se fait en enfonçant simultanément les touches associées à la tare et à l'impression.

Le présent indicateur peut être relié à un ordinateur ou au téléclavier Marel SB-3 au moyen d'une boucle de courant de sortie de 20 mA.

Le téléclavier Marel SB-3 peut être relié à un maximum de huit balances avec indicateur individuel. Une fois actionné, permet l'impression des données relatives à diverses fonctions. Par exemple, ce clavier

- le numéro de la chaîne de fabrication pour chaque balance;
- permet la sélection d'une tare manuelle ou automatique; et
- permet d'obtenir le nombre total d'articles contenus dans chaque emballage.

Les voyants suivants se trouvent sur le panneau avant de l'appareil:

remise à zéro, état stationnaire, mode de conditionnement, mode de classement, lb, kg, tare, enregistrement automatique et limites cibles.

## APPROVAL:

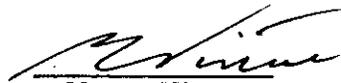
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

File Number / Numéro de dossier:  
06922-M40

APR 17 1986

A/MC-85-0027

