



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3175

APR 19 1984

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Company: Masstron Scale Limited  
1175 Appleby Line  
Burlington, Ontario

Société: Masstron Scale Limited  
1175 Appleby Line  
Burlington, Ontario

Manufacturer: Masstron Scale Inc.  
550 Schrock Road  
Columbus, Ohio  
USA 43229

Fabricant: Masstron Scale Inc.  
550 Schrock Road  
Columbus, Ohio  
USA 43229

Type of Device: An electronic digital indicator that when interfaced to an approved and compatible weighing element becomes a weighing system.

Appareil: Indicateur électronique à affichage numérique qui, une fois relié à un élément de pesage approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Model Number: M-5000

N° de modèle: M-5000

Capacity: 1 lb x .00001 lb to 999,999 lb x 50 lbs. or metric equivalent.

Capacité: 1 lb x .00001 lb à 999 999 lb x 50 lb, 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 les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des prescriptions ministérielles régissant les poids et mesures.

Description: This device is an electronic digital weight indicator with the following operator controls:

Description: Il s'agit d'un indicateur de poids électronique, à affichage numérique, qui comprend les commandes suivantes:

Setpoint: Access program to read and/or adjust setpoint values.

Setpoint (point de consigne): programme d'accès qui permet de consulter ou modifier les points de consigne;

Time-Date: Access program to read and/or set time and date.

Time-Date (heure-date): programme d'accès qui permet de consulter ou de déterminer l'heure et la date;

Access: Operable only in calibrate modes (and time and date). Used to access a specific parameter for adjustment.

Access (accès): utilisable en ode d'étalonnage uniquement (et heure-date). Permet d'avoir accès à un paramètre particulier aux fins de modification;

.../2

- 2 -

Description: Continued

Verify: Initiates checking program for Data Processing Unit and verifies all display segments and legends.

Enter: Inputs keyboard entered data for setpoints, time and date, and calibration.

Weight: Returns scale to normal weighing mode.

Zero: Initiates scale zero adjustment.

0-9,: Used to enter setpoint values, time and date, calibration/setup parameters, and tare weights.

Clear: Clears erroneous keyboard entries.

Print: Initiates output sequence to remote printer.

lb/kg: Mode selection (toggle) - selects weight unit to be used...pounds, kilograms or other programmed units.  
NOTE: Other programmed units are not legal for trade.

Net/Gross: Mode selection (toggle) - selects weighing mode.

Tare: Inputs displayed or keyboard tare.

Description: Suite

Verify (vérification): met en route un programme de vérification de l'unité de traitement des données et permet de vérifier tous les segments et toutes les légendes d'affichage;

Enter (entrée): permet l'introduction par le clavier des données sur les points de consigne, l'heure et la date ainsi que l'étalonnage;

Weight (pesage): ramène la balance en mode de pesage normal;

Zero: provoque le réglage du zéro de la balance;

0-9: servent à l'introduction des points de consigne, de l'heure et de la date, des paramètres d'étalonnage et de montage ainsi que des tares;

Clear (effacer): permet d'effacer les entrées de clavier erronées;

Print (impression): met en route la séquence de sortie destinée à la télé-imprimante;

lb/kg: sélecteur de mode (à bascule) qui permet de choisir l'unité de poids à être utilisée, soit la livre, le kilogramme ou toute autre unité programmée. REMARQUE: l'emploi des autres unités programmées est illégal dans le commerce.

Net/Gross (net/brut): sélecteur de mode (à bascule) qui permet de choisir le mode de pesage;

Tare: permet de mettre en mémoire la tare affichée ou introduite au clavier;

.../3

Description: Continued

The identification legends displayed on the indicator are:

Net: Net weight displayed...top display.

Gross: Gross weight displayed...top display.

Time: Time displayed...top display.

lb: Weight units, pounds

kg: Weight units, kilograms

"\*": Weight units, other than pounds or kilograms. NOTE: These units are not legal for trade.

Zero: Center of Zero indication.

Error: Invalid keyboard entry (3 seconds with single "beep").

Error, Printer: Indicates print complete signal not received from printer.

Error, Scale: Indicates scale error or failure. Specific failure identified via code on upper display.

Setup, Enter Data: Used in calibrate mode to prompt operator.

Setup, Enter Mode: Used in calibrate mode to prompt operator.

Description: Suite

L'indicateur affiche les légendes suivantes:

Net, poids net, affiché dans le haut;

Gross (brut), poids brut, affiché dans le haut;

Time (heure), heure affiché dans le haut;

lb, unité de poids utilisée, la livre;

kg, unité de poids utilisée, le kilogramme;

"\*", une autre unité de poids que la livre ou le kilogramme est utilisée. REMARQUE: l'emploi d'une autre unité que la livre ou le kilogramme est illégal dans le commerce.

Zero, centre du zéro;

Error (erreur), indique une entrée du clavier invalide (affichage de trois secondes accompagné d'un seul signal sonore);

Error, Printer (erreur, imprimante), indique que le signal de fin d'impression n'a pas été reçu de l'imprimante;

Error, Scale (erreur, balance), indique une erreur ou un défaut au niveau de la balance. La nature du défaut est identifiée par un code qui apparaît dans le haut de l'indicateur;

Setup, Enter Data (montage, introduire les données), sert à guider l'opérateur en mode d'étalonnage;

Setup, Enter Mode (montage, introduire le mode), sert à guider l'opérateur en mode d'étalonnage;

Description: Continued

Tare: Tare weight displayed...lower display.

Date: Date displayed...lower display.

Keyboard: Keyboard entry displayed... lower display.

Memory: Information displayed from memory...lower display.

The following suffixes may be added to the model number:

- DG - Desk top, self-contained
  - General purpose enclosure
  - Mild steel chassis, aluminium cover
  - enamel painted
  - Cast aluminum bezel with baked epoxy powder coat finish
- WN - Wall mounted, self-contained
  - NEMA XII construction
  - Mild steel - enamel painted
  - Cast aluminum bezel with baked epoxy coat finish.
- WS - Wall mounted, self-contained
  - NEMA IV construction
  - 304 Stainless Steel
  - Cast aluminum bezel with baked epoxy powder coat finish
- CM - Desk top console keyboard/display with remote electronics enclosure.

Description: Suite

Tare, la tare affichée dans le bas;

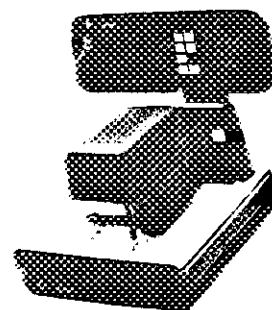
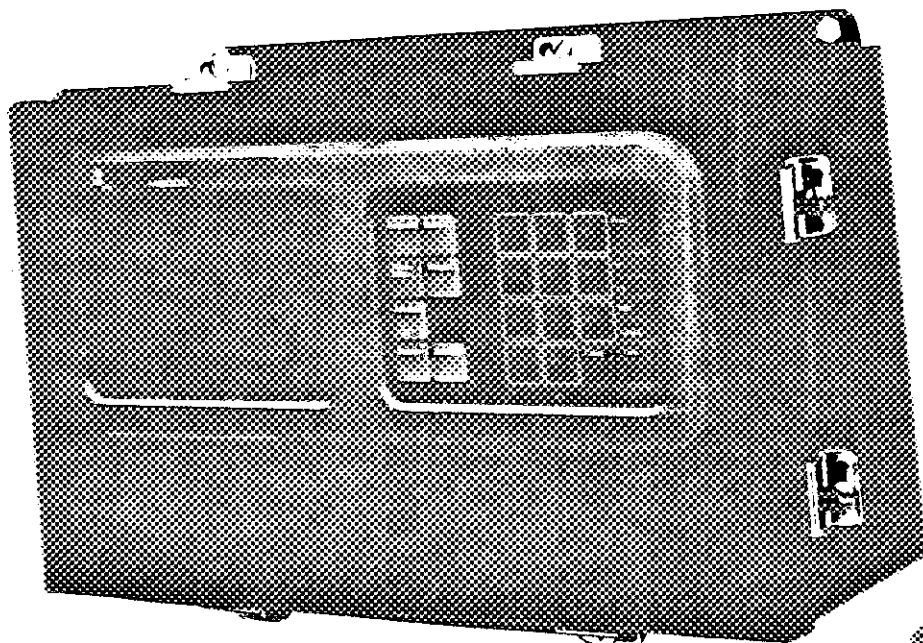
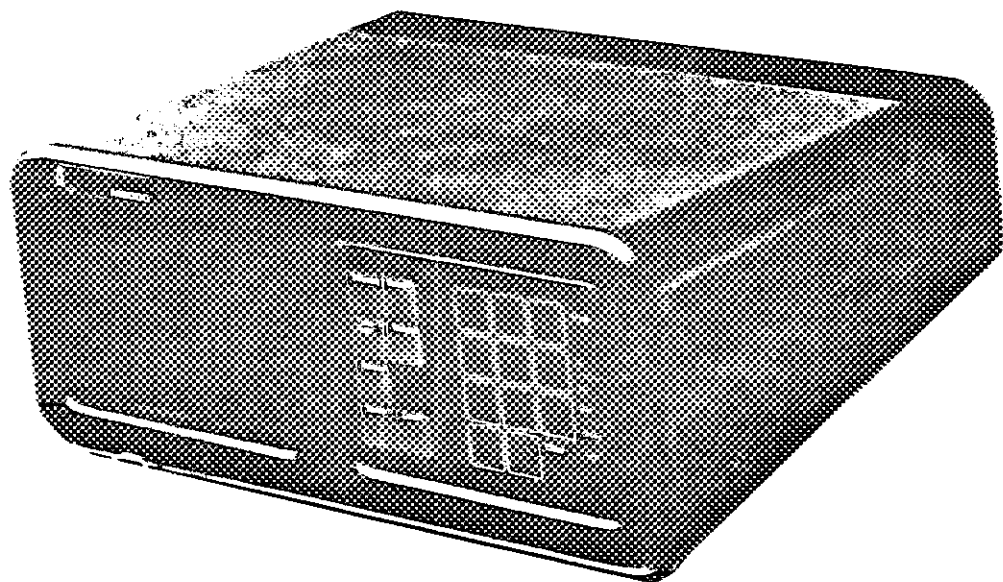
Date, date affiché dans le bas;

Keyboard (clavier), données extraites de la mémoire, affichées dans le bas de l'indicateur;

Memory (mémoire), données extraites de la mémoire, affichées dans le bas de l'indicateur.

Les lettres suivantes peuvent être ajoutées au numéro de modèle:

- DG - modèle pupitre, autonome
  - boîtier tout usage
  - châssis en acier doux avec couvercle en aluminium
  - recouvert d'une peinture-émail
  - pourtour en aluminium coulé, fini en poudre époxydique cuit
- WN - modèle mural, autonome
  - boîtier NEMA XII
  - en acier doux recouvert d'une peinture-émail
  - pourtour en aluminium coulé, fini en poudre époxydique cuit
- WS - modèle mural, autonome
  - boîtier NEMA IV
  - en acier inoxydable 304
  - pourtour en aluminium coulé, fini en poudre époxydique cuit
- CM - modèle de table, à module clavier/dispositif d'affichage accompagné d'un boîtier de circuits électroniques à installation à distance.



- 6 -

Description: Continued

- CS - Desk top console  
 \* Water-tight construction  
 \* Cast aluminum top with baked epoxy powder coat finish  
 \* A.B.S. plastic bottom
- Remote electronics enclosure:  
 CM - NEMA XII mild steel, enamel painted  
 CS - NEMA IV 304, stainless steel
- PM - Panel mounted keyboard/display with remote NEMA XII electronic enclosure.
- PS - Panel mounted unit  
 \* Cast aluminum with baked epoxy powder coat finish.
- Remote electronics enclosure:  
 PM - NEMA XII mild steel, enamel painted  
 PS - NEMA IV, 304 stainless steel
- KM - Remote display keyboard mounted on MP750 printer with remote electronics enclosure.

Description: Suite

- CS - modèle pupitre  
 \* boîtier étanche  
 \* dessus en aluminium coulé, fini en poudre époxydique cuit  
 \* fond en plastique A.B.S.
- Boîtier de circuits électroniques à installation à distance:  
 CM - NEMA XII, en acier doux, recouvert d'une peinture-émail  
 CS - NEMA IV, en acier inoxydable 304
- PM - Module à clavier et dispositif d'affichage, avec boîtier de circuits électroniques, NEMA XII, pour installation à distance sur un panneau de control.
- PS - Module à montage sur panneau de control.  
 \*en aluminium coulé, fini en poudre époxydique cuit.
- Boîtier de circuits électroniques à installation à distance:  
 PM - NEMA XII, en acier doux, recouvert d'une peinture-émail  
 PS - NEMA IV, en acier inoxydable 304
- KM - module à clavier et dispositif d'affichage, à installation à distance, monté sur imprimante MP750 et boîtier de circuits électroniques, à installation à distance

.../7

Description:

RM - Continued

- display keyboard assembly
- \* Cast aluminum with baked epoxy powder coat, vacuum formed rear cover.

Remote electronics enclosure  
RM - NEMA XII mild steel, enamel painted

KS - NEMA IV, 304 stainless steel

The housing is sealed with a lead and wire seal through a hole drilled in the left rear edge of the housing and a post on the rear panel.

Special Conditions: The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM1/12.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c. 1605 for use in Canada under the general conditions of the said regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6922-M1027

Description:

RM - Continue

- module à clavier et dispositif d'affichage; \* en aluminium coulé, fini en poudre époxydique cuit, couvercle arrière embouti sous vide.

Boîtier de circuits électroniques à l'installation à distance:  
RM - NEMA XII, en acier doux revêtu d'une peinture-émail

KS - NEMA IV, en acier inoxydable 304

Le plombage du boîtier est réalisé au moyen d'une plomb et d'un fil métallique qui passe dans le trou percé dans le bord arrière gauche du boîtier et s'enroule autour de la borne située sur le panneau arrière.

Conditions particulières: Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage comme l'exige la directive ministérielle SGM1/12.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.K.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c. 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

N° de référence: G6922-M1027



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chief  
Laboratoires de la Métrologie légale

APR 19 1984