



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3021 Rev. 4

**AUS
ASUT - 9 1990**

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Weight Indicator

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Indicateur de poids électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

Consolidated Controls (Eaton Corp.)
15 Durant Avenue
Bethel, Connecticut
USA
06801

MANUFACTURER / FABRICANT:

Consolidated Controls (Eaton Corp.)
Bethel, Connecticut
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

UMC 2000**_**
UMC 2004**_**
UMC 2006**_**
UMC 2008**_**
UMC 2010**_**
UMC 2012**_**

RATING / CLASSEMENT:

This indicator has 5½ active display digits; 20 000 counts are available for weight display, with division size internally selectable to 1x, 2x, 5x or 10x with a selectable decimal point.

Le présent indicateur comporte 5 chiffres actifs; 20 000 comptes sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateurs de 1x, 2x, 5x ou 10x obtenus par réglage interne, la position du point décimal étant amovible.

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 material submitted, and that are typified by samples 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 principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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:

This device is a digital electronic weight indicator that when interfaced to an approved and compatible weight platform becomes a weighing system.

This indicator provides either 10 or 15 V (dc) excitation voltage and can handle a load current not greater than 175 mA maximum.

Display:

Consists of 5½ red LED 7-segment digits, 0.43" high, with a minus (-) polarity indication, and LED annunciators to indicate lb, kg, centre of zero, gross and net status.

Display Features:

- 1) «Display Check Switch». On power up and/or on demand, all display indicators and digits are blanked, then illuminated, for periods of two seconds. (If push-to-zero option is installed, this switch is removed and display is verified on power up. See Note #1.)
- 2) «Gross/Net Switch». Alternates between the two weighing modes; status is indicated by LED. (See Note #1.)
- 3) «Auto/Tare Switch». Activation while in the NET mode effects taring of any weight on the load receiving element. (See Note #1.)
- 4) «Zero Adjust». Screw driver operated 20-turn potentiometer with a range of 2% full scale. (Removed if the push-to-zero option is installed.)
- 5) «Centre Zero». Annunciator indicates display is within ¼ graduation of true zero.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un indicateur de poids électronique à affichage numérique qui, lorsqu'il est relié à une plate-forme de pesage approuvée et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le présent indicateur fournit une tension d'excitation de 10 ou de 15 V (c.c.) et peut être soumis à un courant de charge qui ne dépasse pas 175 mA.

Afficheur:

Comprend 5½ chiffres à DÉL rouges et à 7 segments de 0.43" de hauteur, le signe moins (-) de polarité et des voyants à DÉL associés aux fonctions suivantes: lb, kg, centre du zéro, poids brut et poids net.

Caractéristiques de l'afficheur:

- 1) «Interrupteur de vérification de l'affichage». Lors de la mise en circuit ou sur demande, tous les indicateurs et les chiffres n'indiquent rien, puis s'allument, pendant des périodes de deux secondes. (Si l'interrupteur de remise à zéro offert en option est installé, l'interrupteur de vérification de l'affichage est enlevé et l'afficheur est vérifié lors de la mise en circuit. Se reporter à la remarque n° 1).
- 2) «Interrupteur poids brut/poids net». Cet interrupteur permet de passer d'un mode de pesage à l'autre mode. Les DÉL indiquent le mode de pesage choisi (se reporter à la remarque n° 1).
- 3) «Interrupteur de tarage automatique». La mise en fonction de cet interrupteur en mode de pesage NET permet d'effectuer le tarage de tout poids qui se trouve sur l'élément récepteur de charge (se reporter à la remarque n° 1).
- 4) «Dispositif de réglage à zéro». Il s'agit d'un potentiomètre à 20 tours actionné par tournevis qui présente une étendue de mesure correspondant à 2% de la pleine échelle. (Ce dispositif est enlevé si l'interrupteur de remise à zéro offert en option est installé.)
- 5) «Voyant associé au centre du zéro». Ce voyant indique que l'afficheur se trouve à ¼ de trait de graduation du zéro véritable.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

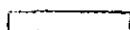
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- 6) «lb/kg». This feature is set via internal dip switches (See Note #1.). (not available on the UMC2010).
- 7) Sealing of the indicator is via the drilled head case retaining screws on the front of the instrument. The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10. (See Note #2.)
- 8) «Special Display Indications.»

- 6) «lb/kg». Cette fonction est réglée à l'aide d'interrupteurs à position multiples internes (Se reporter à la remarque no.1). (non disponibles sur l'indicateur de modèle UMC2010).
- 7) Le plombage du présent indicateur se fait à l'aide de la vis de fixation à tête percée située sur le panneau avant de l'appareil. Le dispositif de plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile à d'autres composants ou dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM3/10. (Se reporter à la remarque n° 2).
- 8) «Indications particulières de l'afficheur».

DISPLAY/Affichage

CAUSE/Condition



--

SCALE OVERLOAD / Surcharge de la balance.

LOSS OF AZT OR ZERO VALUE / Perte du repérage automatique du zéro ou de la valeur zéro.

LOSS OF TARE VALUE / Perte de la tare.

Options:

The following chart lists the options and features that differentiate among the various models.

Options:

Les options et les différents éléments offerts par les divers modèles sont énumérés dans le tableau suivant.

<u>FEATURE</u>	<u>MODEL / Modèle UMC</u>					
	<u>2000</u>	<u>2004</u>	<u>2006</u>	<u>2008</u>	<u>2010</u>	<u>2012</u>
1) PARALLEL BCD OUTPUT/ Sortie DBC en parallèle	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
2) ASCII OUTPUTS/Sortie en code ASCII	OPT	OPT	STD	STD	STD	STD
3) AUTO ZERO TRACKING/ Repérage automatique du zéro	OPT	OPT	STD	STD	STD	STD
4) EXTERIOR lb/kg SWITCH/Touche extérieure lb/kg	OPT	OPT	OPT	OPT	---	OPT
5) PUSH TO ZERO SWITCH/Touche de remise à zéro	OPT	STD	STD	STD	STD	STD

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Options: Cont'd

Options: Suite

<u>FEATURE</u>	<u>MODEL / Modèle UMC</u>					
	<u>2000</u>	<u>2004</u>	<u>2006</u>	<u>2008</u>	<u>2010</u>	<u>2012</u>
6) EXTERNAL REMOTE THUMBWHEEL/ Molette extérieure téléguidée	OPT	OPT	---	---	---	---
7) DUAL THUMBWHEEL/Molette à deux réglages	---	---	OPT	OPT	---	---
8) WITHOUT CASE (NOTE #2)/ Sans boîtier (Remarque #2)	---	---	YES oui	---	YES oui	---
9) WITH STANDARD CASE/Avec boîtier standard	STD	---	---	---	---	---
10) WITH NEMA CASE (NOTE #3)/ Avec boîtier NEMA (Remarque #3)	---	STD	---	STD	---	STD
11) KEYBOARD TARE & SET POINTS/ Tare introduite au clavier et points de consigne	---	---	---	---	STD	STD

NOTES:

- #1 With the BCD output option the three front panel switches and the lb/kg switch can be operated remotely. These switches are not to be located more than 6 feet or 2 metres from the indicator. The lb/kg switch can be mounted on the rear of the indicator.
- #2 With reference to uncased models (UMC2006 and UMC2010), the enclosure must be sealable as per Weights and Measures requirements.
- #3 With reference to models UMC2004, UMC2008 and UMC2012, enclosure may be made of mild steel or SS.
- #4 Model UMC2010 does not have conversion capability; it must be calibrated in either lb or kg.

This indicator approval applies to the following companies who market the indicator under their own model numbers with minor cosmetic changes:

REMARQUES:

- #1 Lorsque l'indicateur comporte une sortie DCB, les trois interrupteurs se trouvant sur le panneau avant et l'interrupteur lb/kg peuvent être actionnés à distance. Ces interrupteurs ne doivent pas être situés à plus de 6 pieds ou 2 mètres de l'indicateur. L'interrupteur lb/kg peut être installé à l'arrière de l'indicateur.
- #2 Dans le cas des modèles sans boîtier (UMC2006 et UMC2010), le coffret qui les recevra doit pouvoir être plombé conformément aux prescriptions des Poids et mesures.
- #3 Dans le cas des modèles UMC2004, UMC2008 et UMC2012, le boîtier peut être en acier doux ou en acier inoxydable.
- #4 Le modèle UMC2010 ne permet pas la conversion des unités de mesure. Il doit donc être étalonné en lb ou kg.

Le présent avis d'approbation vise les indicateurs fabriqués par les sociétés suivantes qui leur ont attribué leurs propres numéros de modèles et apporté de petits changements d'ordre esthétique:

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

NOTES: Cont'd

REMARQUES: Suite

#4 Model UMC2010 does not have conversion capability; it must be calibrated in either lb or kg.

#4 Le modèle UMC2010 ne permet pas la conversion des unités de mesure. Il doit donc être étalonné en lb ou kg.

This indicator approval applies to the following companies who market the indicator under their own model numbers with minor cosmetic changes:

Le présent avis d'approbation vise les indicateurs fabriqués par les sociétés suivantes qui leur ont attribué leurs propres numéros de modèles et apporté de petits changements d'ordre esthétique:

COMPANY/Société

MODEL NUMBER/N° de Modèle

Aurora/Weigh-Tronix Inc.
230 Edward Street
Aurora, Ontario
L4G 3L6

UMC2000
UMC2004
UMC2006
UMC2008

BLH Electronics
75 Shawmut Road
Canton, Mass.
USA
02021

4310, 4315, 4315A (UMC2000)
4325 (UMC2004)
4326 (UMC2006)
4328 (UMC2008)
4331 (UMC2010)
4330 (UMC2012)

D.S.C. Weighing Systems
22 Morton Avenue
Brantford, Ontario
N3T 5Y6

UMC2000
UMC2004
UMC2006
UMC2008

Fairbanks Weighing Div.
711E. St. Johnsbury Rd.
St. Johnsbury, Vermont
USA 05819

H90-170-1 (UMC2012 WITHOUT OUTPUT/Sans sortie)
H90-170-2 (UMC2012 WITH OUTPUT OPTION/Avec sortie optionnelle)

Howe-Richardson/Streeter-Amet
217 Brunswick Blvd.
Pointe Claire, Quebec
H9R 4R7

UMC2000
UMC2004
UMC2006
UMC2008

Metro Equipment Corp.
P.O. Box 60037
Sunnyvale, California
USA 94088

MK12K (ACCU WEIGH)
SMQ12K (UMC2000)

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

The model designations include the following suffixes:

Les désignations de modèle comprennent les suffixes suivants:

UMC 2000 () () - () ()

FRONT PANEL/Panneau avant

- A - DISPLAY CHECK (OBSOLETE)
Vérification de l'affichage
(désuet)
- B - AUTO ZERO (OBSOLETE)
Remise à zéro automatique
(désuet)
- F - DISPLAY CHECK/Vérification
de l'affichage
- G - AUTO ZERO/Remise à zéro
automatique

OPERATING VOLTAGE/Tension de service

- A - 117 V (ac/c.a.), 60 Hz
- B - 217 V (ac/c.a.), 50 Hz
- C - 237 V (ac/c.a.), 50 Hz
- D - 100 V (ac/c.a.), 50 Hz

DIGITAL OPTIONS/Options - Affichage numérique

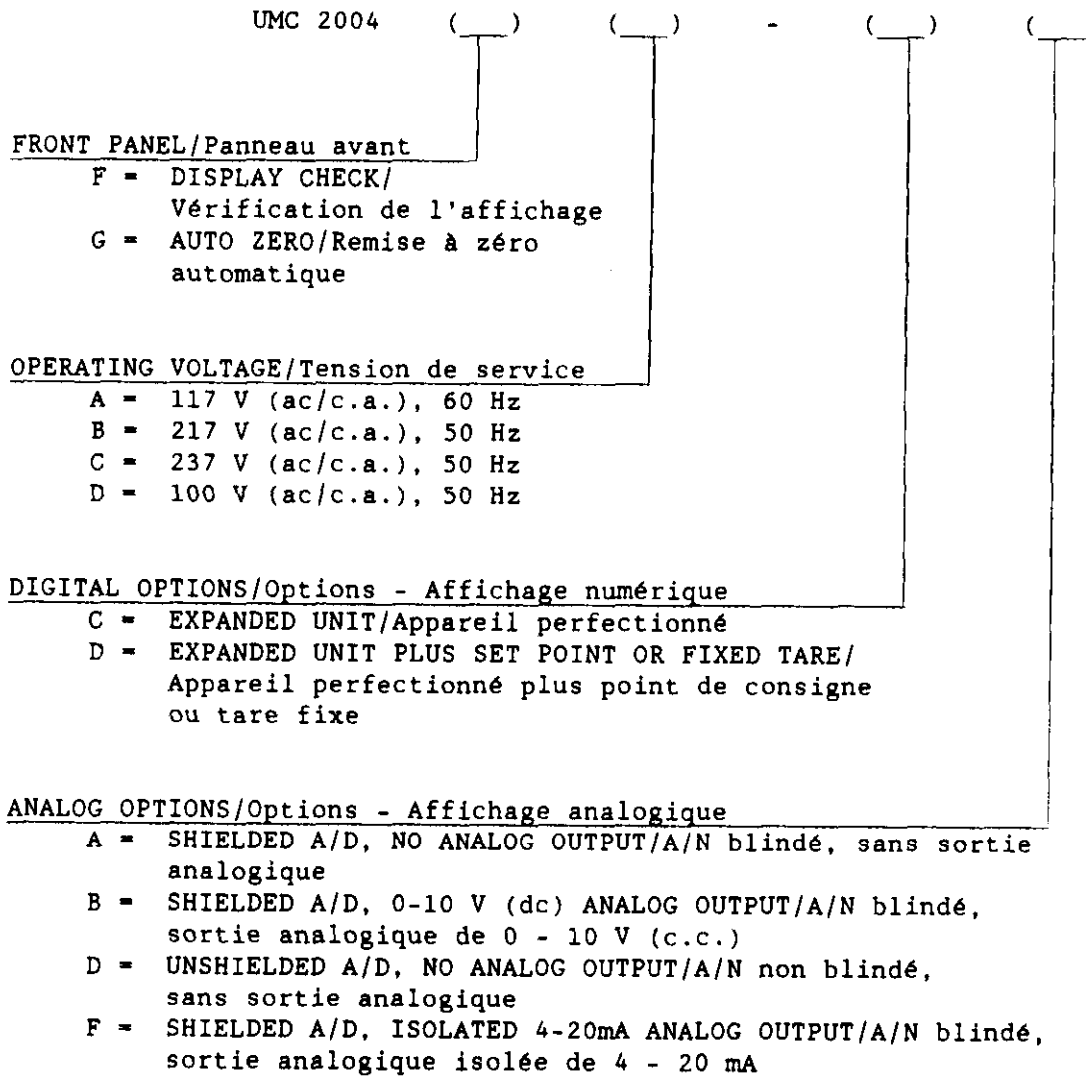
- A - BASIC UNIT, NO OPTIONS (OBSOLETE)/Appareil
de base, sans options (désuet)
- C - EXPANDED UNIT/Appareil perfectionné

ANALOG OPTIONS/Options - Affichage analogique

- A - SHIELDED A/D, NO ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sans sortie
analogique
- B - SHIELDED A/D, 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/A/N blindé,
sortie analogique de 0-10 V (c.c.)
- D - UNSHIELDED A/D, NO ANALOG OUTPUT/A/N non blindé,
sans sortie analogique
- F - SHIELDED A/D, ISOLATED 4-20mA ANALOG OUTPUT/A/N blindé,
sortie analogique isolée de 4-20mA

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite



SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

UMC 2006	()	()	-	()	()
<u>ENCLOSURE CONFIGURATION/ Configuration du coffret</u>					
A = UNCASED UNIT/ Appareil sans boîtier					
<u>OPERATING VOLTAGE/Tension de service</u>					
A = 117 V (ac/c.a.), 60 Hz					
B = 217 V (ac/c.a.), 50 Hz					
C = 237 V (ac/c.a.), 50 Hz					
D = 100 V (ac/c.a.), 50 Hz					
<u>DIGITAL AND SETPOINT OPTIONS/Options - Affichage numérique et point de consigne</u>					
A = STANDARD UNIT, LOGIC LEVEL OUTPUTS/Appareil de base, sorties de niveau logique					
B = ONE (1) SETPOINT SWITCH ASSEMBLY (2 SETPOINTS)/ Un (1) interrupteur de point de consigne (2 points de consigne)					
C = TWO (2) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (4 SETPOINTS)/ Deux (2) interrupteurs de point de consigne (4 points de consigne)					
D = STANDARD UNIT WITH PARALLEL BCD TERMINAL BOARD/ Appareil standard avec plaquette à bornes de sortie DCB en parallèle					
E = ONE (1) SETPOINT SWITCH ASSEMBLY (2 SETPOINTS), PARALLEL BCD TERMINAL BOARD/Un (1) interrupteur de point de consigne (2 points de consigne), plaquette à bornes de sortie DCB en parallèle					
F = TWO (2) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (4 SETPOINTS), PARALLEL BCD TERMINAL BOARD/Deux (2) interrupteurs de point de consigne (4 points de consigne), plaquette à bornes de sortie DCB en parallèle					
<u>ANALOG OPTIONS/Affichage analogique</u>					
A = SHIELDED A/D, NO ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sans sortie analogique					
B = SHIELDED A/D, 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sortie analogique de 0 - 10 V (c.c.)					
C = SHIELDED A/D, 4-20mA ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sortie analogique de 4 - 20 mA					

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

UMC 2008

()

()

-

()

()

ENCLOSURE CONFIGURATION/
Configuration du coffret

- A = NEMA 4 MILD STEEL PAINTED
UNIT/Type Nema 4, acier doux,
peinturé
- B = NEMA 4X STAINLESS STEEL UNIT/
Type Nema 4X, acier inoxydable

OPERATING VOLTAGE/Tension de service

- A = 117 V (ac/c.a.), 60 Hz
- B = 217 V (ac/c.a.), 50 Hz
- C = 237 V (ac/c.a.), 50 Hz
- D = 100 V (ac/c.a.), 50 Hz

DIGITAL AND SETPOINT OPTIONS/Options numérique et point de
consigne

- A = STANDARD UNIT, LOGIC LEVEL OUTPUTS/Appareil de base,
sorties de niveau logique
- B = ONE (1) SETPOINT SWITCH ASSEMBLY (2 SETPOINTS)/Un (1)
interrupteur de point de consigne (2 points de consigne)
- C = TWO (2) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (4 SETPOINTS)/Deux (2)
interrupteurs de point de consigne (4 points de consigne)
- D = STANDARD UNIT WITH PARALLEL BCD TERMINAL BOARD/Appareil
standard avec plaquette à bornes de sortie DCB en parallèle
- E = ONE (1) SETPOINT SWITCH ASSEMBLY (2 SETPOINTS), PARALLEL
BCD TERMINAL BOARD/Un (1) interrupteur de point de consigne
(2 points de consigne), plaquette à bornes de sortie DCB en
parallèle
- F = TWO (2) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (4 SETPOINTS), PARALLEL
BCD TERMINAL BOARD/Deux (2) interrupteurs de point de
consigne (4 points de consigne), plaquette à bornes de sortie
DCB en parallèle

ANALOG OPTIONS/Options - Affichage analogique

- A = SHIELDED A/D, NO ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sans sortie analogique
- B = SHIELDED A/D, 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sortie
analogique de 0 - 10 V (c.c.)
- C = SHIELDED A/D, 4-20mA ANALOG OUTPUT/A/N blindé, sortie analogique
de 4 - 20 mA

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

UMC 2010	()	()	-	()	()
<u>ENCLOSURE CONFIGURATION/Configuration du coffret</u>					
A - UNCASSED UNIT-STANDARD/Appareil sans boîtier - Standard					
B - UNCASSED UNIT-"SUPER BATCH"/Appareil sans boîtier - "Super Batch"					
<u>OPERATING VOLTAGE/Tension de service</u>					
A - 117 V (ac/c.a.), 60 Hz					
B - 217 V (ac/c.a.), 50 Hz					
C - 237 V (ac/c.a.), 50 Hz					
D - 100 V (ac/c.a.), 50 Hz					
<u>SETPOINT OUTPUTS/Sorties - Point de consigne</u>					
A - LOGIC LEVEL OUTPUTS ONLY/Sorties de niveau logique seulement					
B - ONE (1) SETPOINT SWITCH ASSEMBLY (2 SETPOINTS)/Un (1) interrupteur de point de consigne (2 points de consigne)					
C - TWO (2) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (4 SETPOINTS)/Deux (2) interrupteurs de point de consigne (4 points de consigne)					
D - THREE (3) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (6 SETPOINTS)/Trois (3) interrupteurs de point de consigne (6 points de consigne)					
E - FOUR (4) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (8 SETPOINTS)/Quatre (4) interrupteurs de point de consigne (8 points de consigne)					
<u>DIGITAL AND ANALOG OPTIONS/Options - Affichage numérique et analogique</u>					
A - PORTS #1 AND #2 ONLY, NO ANALOG OUTPUTS/Portes d'accès 1 et 2 seulement, sans sortie analogique					
B - PORTS #1, #2, #3 (RS232C), NO ANALOG OUTPUTS/Portes d'accès 1, 2 et 3 (RS232C), sans sortie analogique					
C - PORTS #1, #2, #3 (20mA I LOOP), NO ANALOG OUTPUTS/Portes d'accès 1, 2 et 3 (boucle de 20 mA), sans sortie analogique					
D - PORTS #1 AND #2, 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/Portes d'accès 1 et 2, sortie analogique de 0 - 10 V (c.c.)					
E - PORTS #1, #2, #3 (RS232C), 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/Portes d'accès 1, 2 et 3 (RS232C), sortie analogique de 0 - 10 V (c.c.)					
F - PORTS #1, #2, #3 (20mA I LOOP), 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/Portes d'accès 1, 2 et 3 (boucle de 20 mA), sortie analogique de 0 - 10 V (c.c.)					
G - PORTS #1 AND #2, ISOLATED 4 - 20mA ANALOG OUTPUT/Portes d'accès 1 et 2, sortie analogique isolée de 4 - 20 mA					
H - PORTS #1, #2, #3, (20mA I LOOP), ISOLATED 4 - 20mA ANALOG OUTPUT/ Portes d'accès 1, 2 et 3 (boucle de 20 mA), sortie analogique isolée de 4 - 20 mA					

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

UMC 2012

ENCLOSURE CONFIGURATION/
Configuration du coffret

- A - MILD STEEL NEMA 4 ENCLOSURE/
Boîtier de type 4 en acier doux
- B - STAINLESS STEEL NEMA 4X ENCLOSURE/
Boîtier de type Nema X en acier
inoxydable
- C - MILD STEEL WITH ACCUMULATE/Acier
doux avec carte cumul
- D - STAINLESS STEEL WITH ACCUMULATE/
Acier inoxydable avec carte cumul
- E - MILD STEEL "SUPER BATCH" UNIT/
Acier doux, appareil "Super Batch"
- F - STAINLESS STEEL "SUPER BATCH" UNIT/
Acier inoxydable, appareil "Super
Batch"

OPERATING VOLTAGE/Tension de service

- A - 117 V (ac/c.a.), 60 Hz
- B - 217 V (ac/c.a.), 50 Hz
- C - 237 V (ac/c.a.), 50 Hz
- D - 100 V (ac/c.a.), 50 Hz

SETPOINT OUTPUTS/Sorties - Point de consigne

- A - LOGIC LEVEL OUTPUTS ONLY/Sorties de niveau logique seulement
- B - ONE (1) SETPOINT SWITCH ASSMEBLY (2 SETPOINTS)/Un (1)
interrupteur de point de consigne (2 points de consigne)
- C - TWO (2) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (4 SETPOINTS)/Deux (2)
interrupteurs de point de consigne (4 points de consigne)
- D - THREE (3) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (6 SETPOINTS)/Trois
(3) interrupteurs de point de consigne (6 points de consigne)
- E - FOUR (4) SETPOINT SWITCH ASSEMBLIES (8 SETPOINTS)/Quatre (4)
interrupteurs de point de consigne (8 points de consigne)

DIGITAL AND ANALOG OPTIONS/Options - Affichage numérique et analogique

- A - PORTS #1 AND #2 ONLY, NO ANALOG OUTPUTS/Portes d'accès 1 et 2
seulement, sans sortie analogique
- B - PORTS #1, #2, #3 (RS232C), NO ANALOG OUTPUTS/Portes d'accès 1, 2
et 3 (RS232C), sans sortie analogique
- C - PORTS #1, #2, #3 (20mA I LOOP), NO ANALOG OUTPUTS/Portes d'accès 1,
2 et 3 (boucle de 20 mA), sans sortie analogique
- D - PORTS #1 AND #2, 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/Portes d'accès 1 et 2,
sortie analogique de 0 - 10 V (c.c.)
- E - PORTS #1, #2, #3 (RS232C), 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/Portes d'accès
1, 2 et 3 (RS232C), sortie analogique de 0 - 10 V (c.c.)
- F - PORTS #1, #2, #3 (20mA I LOOP), 0-10 V (dc) ANALOG OUTPUT/Portes
d'accès 1, 2 et 3 (boucle de 20 mA), sortie analogique de
0 - 10 V (c.c.)
- G - PORTS #1 AND #2, ISOLATED 4 - 20mA ANALOG OUTPUT/ Portes d'accès 1
et 2, sortie analogique isolée de 4 - 20mA
- H - PORTS #1, #2, #3 (20mA I LOOP), ISOLATED 4 - 20mA ANALOG OUTPUT/
Portes d'accès 1, 2 et 3 (boucle de 20 mA), sortie analogique
isolée de 4 - 20 mA.

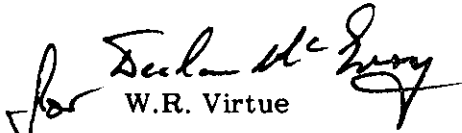
SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

NOTE: Any combination of suffix options may be selected providing the resulting indicator meets all requirements of the *Weights and Measures Act and Regulations*.

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 hereby 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*. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the *Weights and Measures Regulations*. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said *Regulations*. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.


W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

REMARQUE: Toute combinaison des suffixes désignant les options peut être choisie, à condition que l'indicateur obtenu soit conforme à toutes les prescriptions de la Loi sur les poids et mesures et du Règlement d'application.

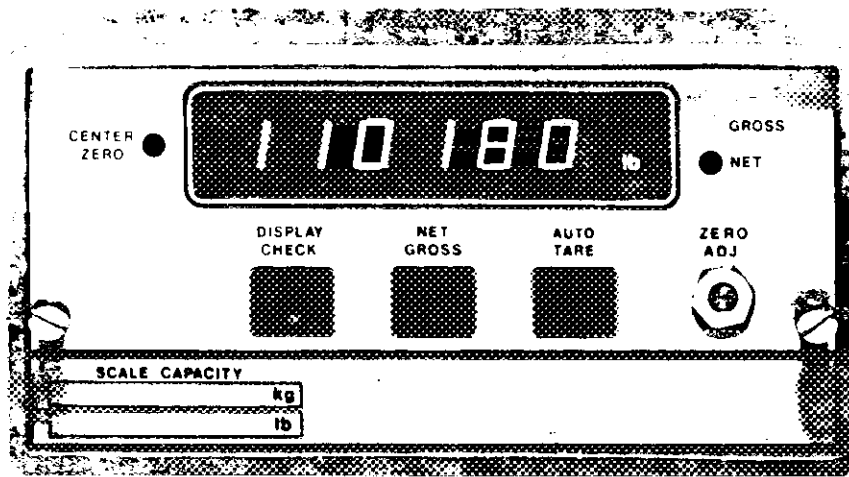
APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

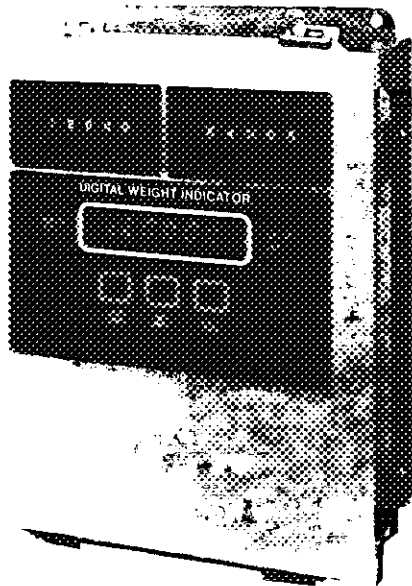
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

Date **24/9 - 9 1990**

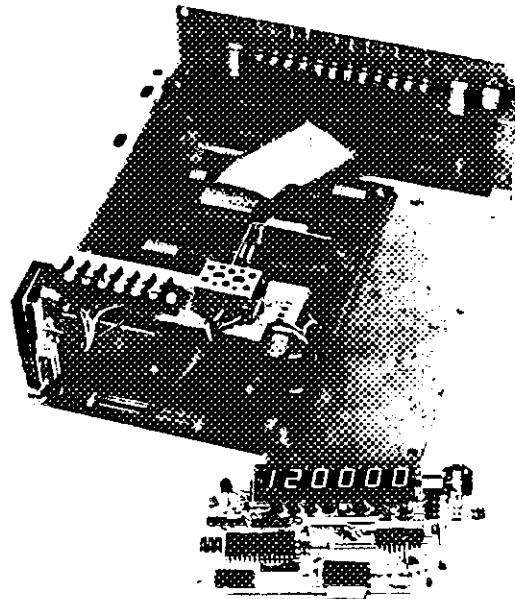
Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



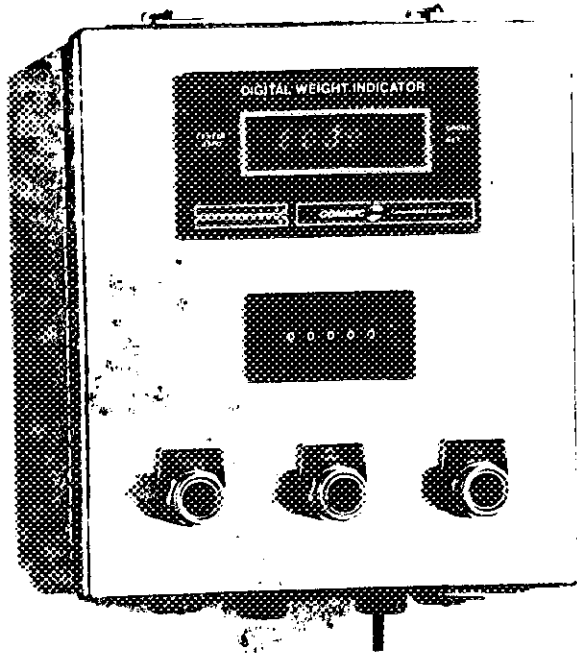
MODEL/Modèle UMC 2000



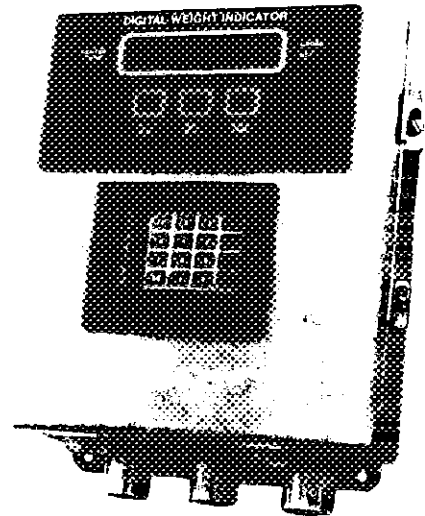
MODEL/Modèle UMC 2008



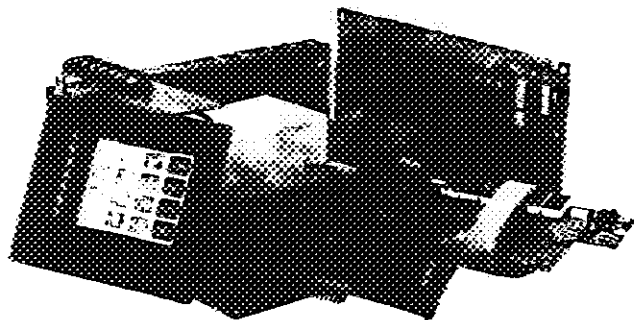
MODEL/Modèle UMC 2006



MODEL/Modèle UMC 2004



MODEL/Modèle UMC 2012



MODEL/Modèle UMC 2010