



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

AM-4729

FEB 28 1992

#### NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Weight Indicator

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

Compuweigh Limited  
2800 Sabourin Street  
St. Laurent, Quebec  
H4S 1M2

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

CompuDraft PSC-500

**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.

#### AVIS D'APPROBATION

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

Indicateur pondéral électronique

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Compuweigh Limited  
St. Laurent, Quebec

#### RATING / CLASSEMENT:

10,000 divisions are available for weight display by 1, 2 and 5 with a programmable decimal.

10 000 échelons sont disponibles pour l'affichage du poids par multiplicateur de 1, 2 et 5, la position du signe décimal étant programmable.

**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:**

The approved device is an electronic indicator designed to weigh and totalize material delivered or received. The device when interfaced to an approved and compatible hopper scale becomes a weighing system.

The device is fitted with two displays. The upper serves as a weight display and consists of six (6) active seven (7) segment LED's or LCD's. There are annunciators to indicate Zero, lb, kg, Net and Motion. The lower is an alpha-numeric vacuum fluorescent type display, incorporating two lines of twenty characters each. This display provides an indication for the setting of transaction data, operating status, and operator prompter.

The operator controls consist of multifunction pressure sensitive switches and are marked as follows:

The numbers 0-9 and ten multi function keys labelled F1 to F10.

F1 Run function key.

F2 Setup function key.

F3 Test function key.

F4 Tare/Zero key.

These functions are only active during the idle mode.

F5 Active during data entry.

F6 Active during data entry.

F7 Active during setup.

F8 Active during setup.

F9 Active during setup.

F10 Active during data entry.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'un indicateur électronique conçu pour peser et totaliser le produit livré ou reçu. Lorsque cet indicateur est relié à une trémie de pesage approuvée et compatible, il constitue un ensemble de pesage.

L'appareil comporte deux dispositifs d'affichage. Le dispositif d'affichage supérieur sert à indiquer le poids et se compose de six (6) chiffres actifs à sept (7) segments à diodes électroluminescentes ou à cristaux liquides et d'afficheurs associés au zéro, au mouvement et au pesage en lb, en kg et en poids net. Le dispositif d'affichage inférieur est de type alphanumérique à fluorescent sous vide qui comprend deux lignes de 20 caractères chacune. Il sert à indiquer les données de la transaction, l'état de fonctionnement et les messages destinés à l'opérateur.

Les commandes de l'opérateur se composent de touches multifonction à effleurement identifiées comme suit:

Les touches numérotées de 0 à 9 ainsi que 10 touches multifonction F1 à F10.

F1 touche d'exploitation

F2 touche de préparation

F3 touche d'essai

F4 touche tare/zéro

Ces fonctions sont actives seulement en mode d'attente.

F5 touche active pendant l'entrée des données

F6 touche active pendant l'entrée des données

F7 touche active pendant la préparation

F8 touche active pendant la préparation

F9 touche active pendant la préparation

F10 touche active pendant l'entrée des données

**SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)**

The following can be found on the main board. The microprocessor (SBC) single board computer is based on a 16 bit microcomputer with RAM/EPROM/EEPROM, memory, 24 parallel, 10 lines, 2 serial ports, 24 hour battery backed, and a clock calendar.

All operating parameters and calibration data can be entered via the keyboard after an internal switch is enabled.

The model compuDraft PSC-500 can also be fitted with an optional RS232/RS422/RS485 serial interface for external computer/printer.

Metrological adjustment are located within the NEMA 4 enclosure. The housing is sealed with lead seal and wire or with a tamper proof paper seal.

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

**DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)**

Les éléments suivants se trouvent sur la carte principale. L'ordinateur monocarte à microprocesseur correspond à un micro-ordinateur 16 bits avec RAM/EPROM/EEPROM, 24 portes parallèles, 2 portes sérielles (10 lignes), batterie assurant la protection pendant 24 heures et calendrier.

Tous les paramètres d'exploitation et les données d'étalonnage peuvent être entrés par l'entremise du clavier après avoir activé un interrupteur interne.

Le modèle CompuDraft PSC-500 peut également être équipé d'une interface sérielle RS232/RS422/RS485 pour une liaison avec un ordinateur/imprimante extérieur.

Les dispositifs de réglage métrologique sont logés dans le boîtier NEMA 4 qui est plombé avec un plomb et un fil métallique ou avec un sceau en papier infraudable.

Les dispositifs de plombage ne sont pas tenus d'assurer un accès facile aux autres composants ou ni aux dispositifs de réglage conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

**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

**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.

FEB 28 1992

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

ZERO

lb

kg

NET

MOTION

# CompuWeigh

COMPUDRAFT PSC-500

F1	F2	F3	F4 ZERO/ TARE	F5
F6	F7	F8	F9	F10
	1	2	3	
	4	5	6	
	7	8	9	
+/-	0	.		