



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Legal Metrology

Métrologie Légale

First Approved on May 16, 1977
Approbation Initiale le 16 mai 1977

S.WA-1003 REV. 1

Approval No. d'approbation

Ottawa December 22, 1981
22 décembre 1981

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

SCALAR ELECTRONICS - ELECTRONIC READOUT - SYSTEM 2000

Manufacturer: Scalar Electronics Ltd.
440, 19th Avenue
Lachine, Québec

Type of Device: Electronic readout system with optional control features for use in conjunction with electronic weighing systems.

Model Number: System 2000

Standard Features:

Active Digits: 5 digits, Nixie or LED

Resolution 1 part in 15,000

Decimal Point: Selectable on last 3 digits

Overload Indication: Readout blanks out on overload. Trip point is internally adjustable.

Avoirdupois/Metric selector

Optional Features:

- 6 digit readout, digital tare, BCD output.
- Push button zero and zero tracking
- Motion detector/printer interface
- Digital trip set points.

DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE DE LA SCALAR ELECTRONICS SYSTEME 2000

Fabricant: Scalar Electronics Ltd.
440, 19e avenue
Lachine, Québec

Appareil: Dispositif d'affichage électroniques comportant des commandes facultatives destiné à être utilisé avec un ensemble de pesage électronique.

Numéro de modèle: Système 2000

Caractéristiques Standard:

Chiffres actifs: 5 chiffres, Nixie ou diodes électroluminescentes.

Résolution: une indication dans 15,000.

Point Décimal: amovible sur les 3 dernières positions.

Indication de surcharge: Le dispositif d'affichage n'indique rien en cas de surcharge. Le point de déclenchement est à réglage interne.

Sélecteur de mode avoirdupois/métrique

Options:

- un affichage à 6 chiffres, une tare numérique, une sortie décimal codé binaire.
- une remise à zéro par bouton-poussoir et un repérage du zéro.
- un détecteur de mouvement/une interface d'imprimante.
- un réglage numérique des points de déclenchement.

Approved Accessories: This indicator may be used in conjunction with any approved and compatible type of weight printer and other accessories.

Application: The weighing of commodities other than precious metals or commodities of comparable value.

Description: This indicator is designed for use with any approved type of electronic scale or weighing systems yielding a strain gauge output which is within the capability of the indicator.

System 2000 instruments of early manufacture were of modular construction, the readout unit and certain of the optional operations each being constructed as a separate unit, with the whole being combined in a master enclosure. In addition, a separate electronics package was used as an interface between the load cells and the display/control package, to provide for load cell excitation, signal conditioning, and other power requirements.

System 2000 instruments of current manufacture have the entire system, including readout, control features and load cell interface combined in a single enclosure.

Accessoires Approuvés: Cet indicateur peut être utilisé avec n'importe quel imprimante pondérale et accessoires de type compatible approuvé.

Utilisation: Pesage de marchandises autre que le pesage des métaux précieux et autres marchandises de valeur comparable.

Description: Cet indicateur est conçu pour être utilisé avec n'importe quel type de balance approuvée ou ensemble de pesage électronique dont la sortie dynamonétrique n'est pas supérieure à la capacité de l'indicateur.

Les modèles antérieurs étaient de type modulaire, c'est-à-dire, que le dispositif d'affichage ainsi que d'autres dispositifs facultatifs étaient des appareils distincts féunis dans un boîtier commun. De plus, un bloc électronique distinct servait d'interface entre le dynamomètre et la bloc d'affichage/commande de façon à assurer l'excitation du dynamomètre, le conditionnement du électrique nécessaire.

Les modèles actuels présentent tout le système, y compris le dispositif d'affichage, les caractéristiques de commande et l'interface dynamonétrique, dans un seul boîtier.

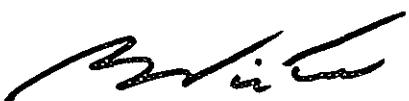
S.WA-1003 Rev. 1
December/décembre 22, 1981

Conditions 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.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.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.

Reference No.: G6922-S773

No. de référence: G6922-S773



W.R. Virtue
A/chief
Legal Metrology Laboratories

Chef Intérimaire
Laboratoire de la Métrologie Légale

MAR 9 1982