



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Legal Metrology

Métrieologie Légale

S.WA-1003 REV. 1

Approval No. d'approbation

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

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 track-
ing
- 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 élec-
troniques comportant des commandes facul-
tatives destiné à être utilisé avec un
ensemble de pesage électronique.

Numéro de modèle: Système 2000

Caractéristiques Standard:

Chiffres actifs: 5 chiffres, Nixie ou
diodes électrolumi-
nescentes.

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 stain 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 dynamométrique 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 réunis 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 de l'électrique nécessaire.

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

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