



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Legal Metrology

Métrologie Légale

S.WA-1155

JUN
JUIN

9 1981

Approval No. d'approbation

REV. 2

Ottawa 25-2-81

Approbation initiale/First approved: 6-3-80

NOTICE OF APPROVAL - AVIS D'APPROBATION

CANADIAN SCALE - DIGITAL INDICATOR - MODEL CSDI-106
INDICATEUR NUMERIQUE - MODELE CSDI-106 - CANADIAN SCALE

Manufacturer: Canadian Scale Co.
Ltd.
305 Horner Ave.
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

Fabricant: Canadian Scale Co.
Ltd.
305 Horner Ave.
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

Apparatus: Electronic Digital
Weight Indicator.

Appareil: Indicateur pondéral
numérique électronique.

Application: Industrial

Utilisation: Industrielle

Rating: Model CSDI-106 Resolution
 $\pm 80\ 000$ counts internal, $+10\ 000$
counts displayed with 5 full
active digits plus one selectable
dummy zero, i.e.: FSD 999990.

Capacité: Modèle CSDI-106,
pouvoir de résolution de $\pm 80\ 000$
comptes internes, $+10\ 000$
indications affichées à l'aide de
5 chiffres actifs et un zéro
fictif amovible, c.-à-d. un
affichage maximal de 999990

Approved Accesories: Any approved
compatible printer.

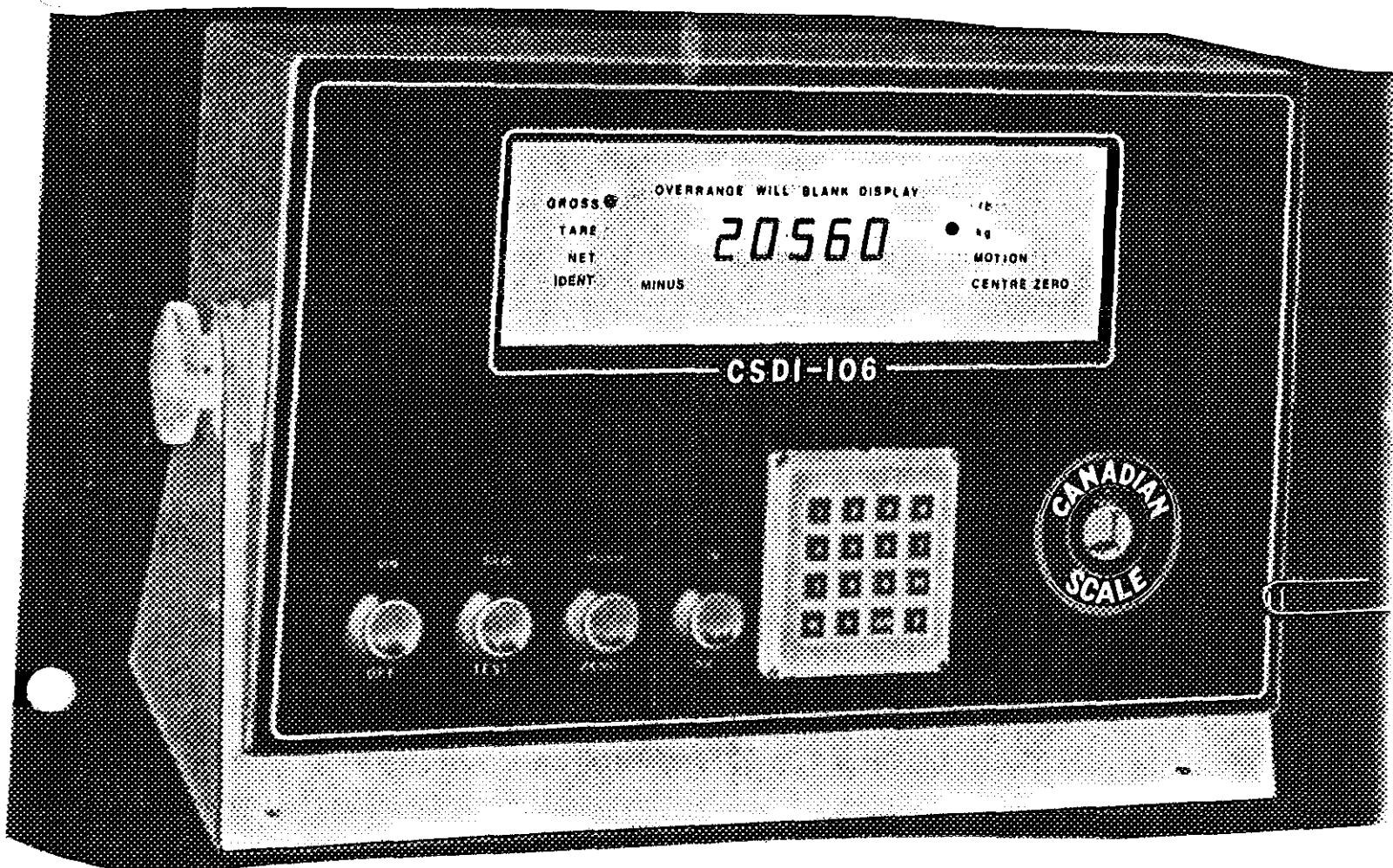
Accessoires approuvés: N'importe
quelle imprimante compatible
approuvée.

Description: This indicator is a
microprocessor - based digital
indicator that when connected to a
load cell of a compatible
mechanical scale base or an
approved load receiving element
that does not utilize more than 8
load cells or 200 MA maximum,
becomes a weighing system.

Description: Cet indicateur
numérique commandé par
microprocesseur constitue un
ensemble de pesage lorsqu'il est
relié au dynamomètre d'une
bascule mécanique compatible ou à
un tablier approuvé comportant un
maximum de 8 dynamomètres ou une
alimentation maximale de 200 MA.

The weight display indicators are
7 segment gas discharge type.

L'affichage pondéral est assuré
par 7 segments à décharge.



NEMA IV Enclosure and Keyboard tare illustrated.

Un boîtier NEMA IV et un clavier de tarage sont illustrés.

Description: (Cont'd)

The following options are approved on this indicator:

- Motion
- Center Zero
- LB/Kg
- Minus Weight Indication
- Gross/Net
- Tare - operates with keyboard tare.

Description: (suite)

L'indicateur comporte également des diodes électroluminescentes qui indiquent les fonctions suivantes:

- Motion (mouvement)
- Center Zero (centre de zéro)
- lb/kg
- Minus Weight Indication (indication négative)
- Gross/Net (brut/net)
- Tare - fonctionne avec le clavier de tarage.



Description: (Cont'd)

The basic indicator controls consist of the following:

Display OFF/ON switch
Segment Test switch
Push to Zero switch
a Zero Adjust potentiometer.

The following options are approved on this indicator:

- 1) Automatic zero tracking (AZT).
- 2) Gross/Net switch
- 3) Tare switch - for bulk tare: if the indicator is in the gross mode, pressing this switch forces the indicator to the NET mode.
- 4) Thumbwheel tare
- 5) Keyboard tare
- 6) Stainless Steel NEMA IV enclosure.
- 7) Parallel BCD output
- 8) Serial BCD output
- 9) Serial ASCII current loop.

Special Conditions:

- 1) The sealing means is exempted from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10.

Description: (suite)

Les commandes de base de l'indicateur sont:

Un commutateur d'affichage OFF/ON (marche/arrêt)
Un commutateur pour l'essai des segments
Un bouton-poussoir de remise à zéro
Un potentiomètre pour le réglage du zéro.

Les options suivantes sont approuvées sur cet indicateur:

- 1) Un dispositif de repérage automatique du zéro
- 2) Un bouton-poussoir pour le poids brut et net
- 3) Une touche de tarage pour la tare brute - en appuyant sur cette touche, il est possible de faire passer l'indicateur du mode d'affichage du poids brut au mode d'affichage du poids net.
- 4) Une molette de tarage.
- 5) Un clavier de tarage.
- 6) Un boîtier NEMA IV en acier inoxydable
- 7) Une sortie en DCB en parallèle.
- 8) Une sortie en DCB en série.
- 9) Un ventre d'intensité ASCII en série.

Conditions particulières:

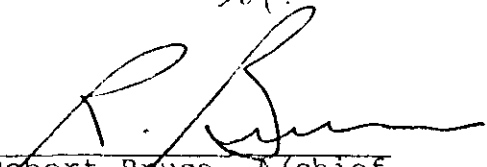
- 1) Le plombage n'est pas tenu de permettre un accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage conformément à la prescription SGM3/10.

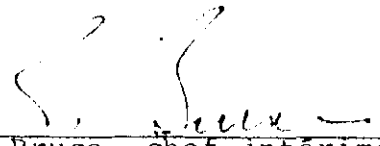
Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

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-C257-33

Référence No.: G6922-C257-33


Robert Bruce, A/Chief
Weights and Measures Div.
Legal Metrology Branch


Robert Bruce, chef intérimaire
Div. des poids et mesures
Métrologie légale

