



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Legal Metrology

Métrologie Légale

S.WA-3002 REV. 1

Approval No. d'approbation

JUN 23 1981

Ottawa 19-3-81

NOTICE OF APPROVAL - AVIS D'APPROBATION

First issued September 23, 1980/Emis initialement le 23 septembre 1980

NCI - Digital Indicator Model 5786 and Weight Platform
Model 3240 and 3241

NCI - Indicateur numérique, modèle 5786, et plate-forme pondérales,
modèles 3240 et 3241

Manufacturer: National Controls
Inc.
2320 Airport Blvd.
P.O. Box 1501
Santa Rosa, Calif.
U.S.A. 95402

Fabricant: National Controls Inc
2320 Airport Blvd.
P.O. Box 1501
Santa Rosa, Calif.
U.S.A. 95402

Type of Device: A Digital
Indicator interfaced to a Weight
Platform utilizing a single load
cell. Both units are designed
for use in a hostile environment.

Type d'appareil: Indicateur
numérique relié à une plate-forme
pondérale utilisant un seul
dynamomètre. Les deux éléments
sont conçus pour être utilisés
dans des conditions ambiantes
rigoureuses.

No de Modèle

Capacité

MODEL NO.

CAPACITY

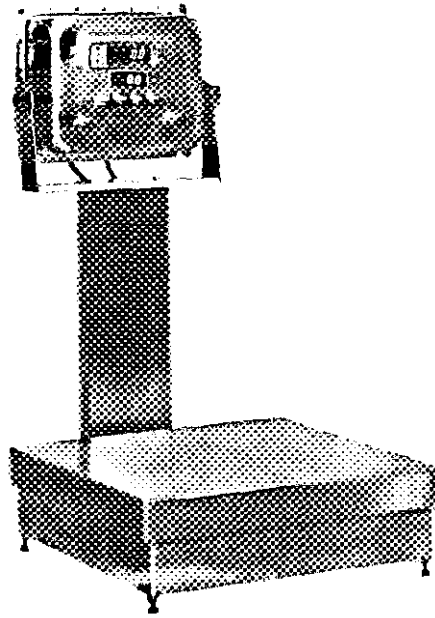
Indicateur numérique
5786

limitée à la capacité approuvée de la
plate-forme pondérale à laquelle il est
relié. L'affichage est réalisé à l'aide
de 5 chiffres et la résolution peut
atteindre 1 partie pour 2500 valeurs
affichées.

Digital Indicator
5786

Limited to approved capacity of weight
platform interfaced with, has a 5 digit
display with a resolution of up to 1 part
in 2500 displayed.

.../2



OPTIONAL PEDESTAL MOUNT
COLONNE FACULTATIVE

FIGURE 1.

<u>No. de Modèle</u>	<u>Capacité</u>	<u>Dynamomètre en acier</u> <u>Référence</u>
<u>Model No.</u>	<u>Capacity</u>	<u>Steel Load Cell P/N</u>
Plate-forme pondérale/ Weight Platform	-25 x .01 lb ou/or 10 x .005 kg	7152 - 01175
3240	-51 x .02 lb ou/or 22 x 0.01 kg	7153 - 01175
Dimensions/Size 14" x 16" x 7"	-102 x .05 lb ou/or 51 x 0.02 kg	7153 - 01175
Plate-forme pondérale/ Weight Platform	-102 x .05 lb ou/or 51 x 0.02 kg	7153 - 01175
3241	-204 x .05 lb ou/or 102 x 0.02 kg	7153 - 01176
Dimensions/Size 20" x 20" x 7"	-510 x .02 lb ou/or 250 x 0.1 kg	7153 - 01176

Approved Accessories: A stainless steel column for mounting the digital indicator or the weight platform.

Accessoires approuvés: Colonne en acier inoxydable fournie aux fins de montage de l'indicateur numérique sur la plate-forme pondérale.

Description: This is a microprocessor controlled commodity scale that can be used either as a pre-packaging or a bench scale.

Description: Il s'agit d'une balance commandée par microprocesseur et utilisée pour le pesage des marchandises qui peut servir soit de balance de conditionnement, soit de balance de table.

The digital indicator is housed in a gasketed stainless steel enclosure.

L'indicateur numérique est installé à l'intérieur d'un boîtier en acier inoxydable étanche.

The display controls consist of the following:

Les commandes d'affichage sont les suivantes:

Weight Display = 5 active digits

Affichage pondérale = 5 chiffres mobiles

Indicators for = LB/kg
+ $\frac{1}{4}$ centre of zero
- $\frac{1}{4}$ centre of zero

Indicateur pour = lb/kg
+ $\frac{1}{4}$ du centre du zéro
- $\frac{1}{4}$ du centre du zéro

Tare Display = 4 digits

Affichage de la tare = 4 chiffres

Controls = pushbuttons for

Commandes = boutons-poussoirs pour

- a) ZERO POWER; used to power scale and to re-zero scale.
- b) BULK TARE; used to tare off a scale weight as tare.

- a) le ZERO, servant à activer la balance et à remettre à zéro.
- b) la TARE inconnue, permettant d'effacer le poids de la balance considéré comme une autre.

NOTE: Simultaneous pressing of these two buttons will cause the displays and indicators to cycle through a complete display test.

c) TARE; 4 buttons that are held until the desired tare is displayed.

The 6 control buttons are permanent magnets that when pressed activate reed relays inside the enclosure.

The weight platforms are available in various capacities and two different sizes.

The units are fabricated from stainless steel and consist of a base frame with a bullseye level, 4 adjustable locking feet, a load cell mounted on the base frame and supporting a load spider and platter. The unit is protected from overloading by 4 adjustable stops under the load spider, and an overload stop under the load cell.

Calibration of this scale is performed with switches and controls located in the display housing, they are accessible through two covers located on the rear of the instrument.

Sealing is accomplished by wire locking, two drilled thread bolts on the display housing and two drilled head bolts on each access cover.

REMARQUE: Lorsque ces deux boutons sont pressés simultanément, les dispositifs d'affichage et les indicateurs effectuent un cycle complet d'affichage.

c) la TARE connue, 4 boutons demeurant enfoncés jusqu'à ce que la tare voulue soit affichée.

Les 6 boutons de commande sont des aimants permanents qui, lorsqu'ils sont pressés, mettent en circuit les relais à anches situés dans le boîtier.

Diverses portées deux tailles différentes de plateformes pondérales sont offertes.

Les éléments sont en acier inoxydable et comprennent un socle comportant un niveau au centre, 4 pieds de blocage réglables et un dynamomètre monté sur le socle qui soutient un support de charge et un plateau. Quatre butées réglables situées sous le dynamomètre protègent l'appareil contre les surcharges.

On effectue l'étalonnage de la présente balance à l'aide d'interrupteurs et de commandes situés dans le boîtier d'affichage. Ces derniers sont accessibles par deux couvercles installés à l'arrière de l'appareil.

Le plombage est effectué au moyen d'un fil de blocage qui traverse deux boulons à tête fraisés situés sur le boîtier d'affichage et deux autres boulons du même type installés sur chaque couvercle.

NOTE: On early models there was a steel box containing the analogue section mounted on the base of the platform, adjustments were made by removing two threaded plugs, these plugs are to be wire sealed.

Special Conditions: The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per 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 nay special conditions listed above.

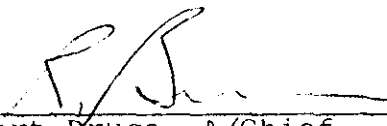
Reference No.: G6922-N177

REMARQUE: Pour les modèles antérieurs, un boîtier en acier contenant la section analogique était monté sur le socle de la plate-forme. On effectuait les réglages en déposant deux bouchons filetés qui, désormais, doivent être plombés au moyen d'un fil.

Conditions particulières: Le plombage n'est pas tenue de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage, conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

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.

No. de référence: G6922-N177


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