



SEP 20 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Company: Analogic Corporation
14 Electronics Avenue
Danvers, MA
USA 01923

Société: Analogic Corporation
14 Electronics Avenue
Danvers, MA
USA 01923

Manufacturer: Analogic Corporation
Danvers, MA

Fabricant: Analogic Corporation
Danvers, MA

Type of Device: Electronic digital
weight indicator.

Appareil: Indicateur pondéral électro-
nique à affichage numérique.

Model Number: AN 5316

N° de modèle: AN 5316

Capacity: 12,000 counts available for
weight display by x1, x2 and x5 with
programmable decimal point.

Capacité: Il permet d'obtenir l'affi-
chage de 12 000 comptes par multiplica-
teurs de 1, 2 et 5. Le point décimal
est programmable.

Accessories: Compatible accessories that
meet the requirements and perform in
cordance with the Weights and Measures
t, Regulations and Specifications may
be used.

Accessoires: Peuvent être utilisés les
accessoires compatible qui satisfont aux
exigences de la Loi, du Règlement et des
prescriptions ministérielle régissant
les poids et mesures.

Description: This device is a micro-
processor digital weight indicator that
when interfaced with an approved
compatible weight platform becomes a
weighing system.

Description: Il s'agit d'un indicateur
pondéral à affichage numérique commandé
par microprocesseur qui, une fois relié
à une plate-forme de pesage approuvée et
compatible, constitue un ensemble de
pesage.

The AN5316 enclosure is made of ABS High-
Impact plastic with an inner steel case
and a splash proof gasket-sealed membrane
front panel. The following will be found
on the device:

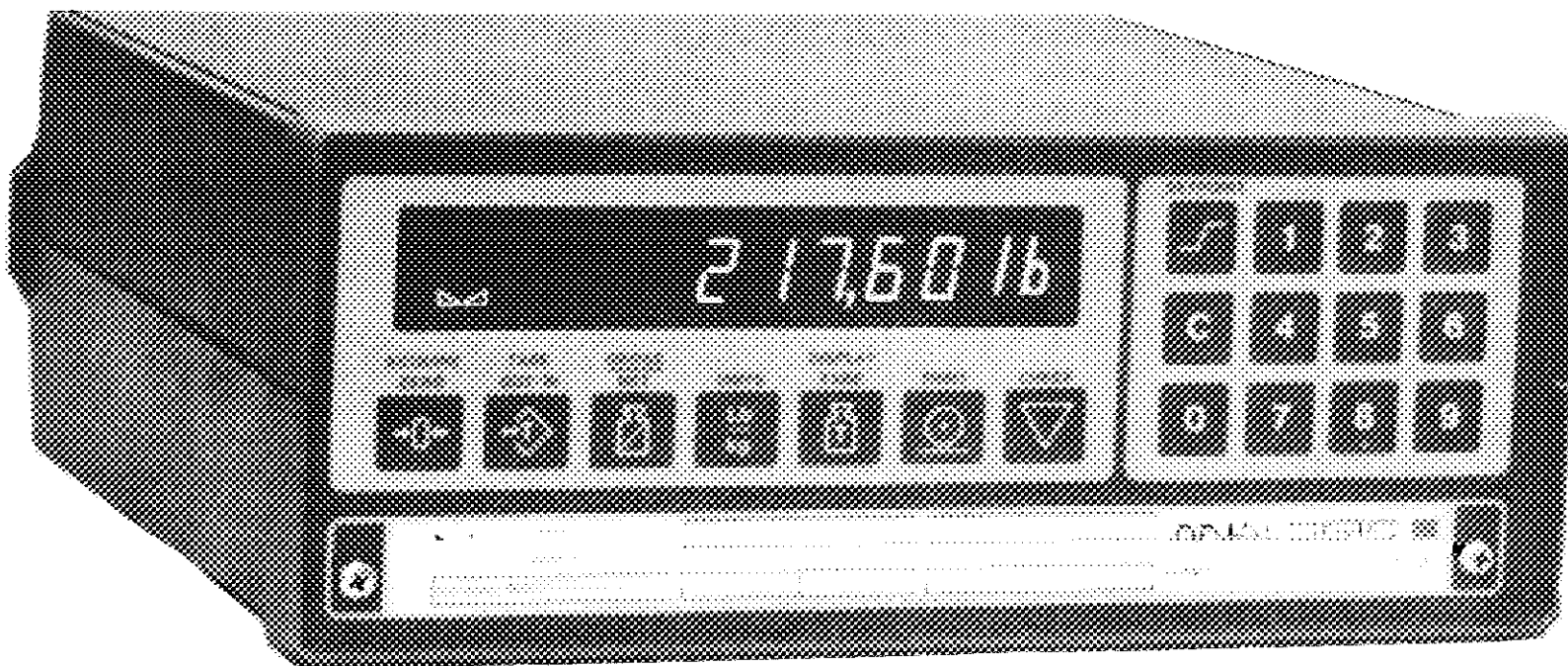
Le boîtier de l'indicateur AN5316 est
fabriqué de plastique très résistant à
base d'A.B.S. et comporte un carter
interne en acier et un panneau avant
constitué d'une membrane d'étanchéité à
l'épreuve des éclaboussements. Les
éléments suivants se trouvent sur
l'appareil:

(1) "ZERO" button used to acquire a zero
weight value.

(1) la touche "ZÉRO" permet de remettre
la balance à zéro;

(2) "CHECK" button used to initiate
internal check and lights display.

(2) la touche "CHECK (vérification)"
permet de déclencher le cycle de vérifi-
cation interne et l'affichage des
voyants;



Description: Continued

- (3) 10 numeric buttons designated 0 through 9, allows keyboard entry and display of 4 setpoints up to full scale settings and tare entry.
- (4) "GROSS/NET" button used to display Gross and Net weight when activated.
- (5) "TARE IN/OUT" button used to clear, acquire or keyboard enter current weight as tare.
- (6) "DISPLAY TARE" button used to display active tare value (momentary).

Description: Suite

- (3) les 10 touches numérotées de 0 à 9 permettent d'effectuer des entrées au clavier, d'afficher 4 points de consigne pour toute la portée de la balance et d'introduire la tare;
- (4) la touche "GROSS/NET (brut/net)" est utilisée pour afficher le poids brut ou le poids net lorsqu'elle est activée;
- (5) la touche "TARE IN/OUT (entrée/sortie de la tare)" permet d'effacer ou d'obtenir la tare programmée ou d'introduire par le clavier le poids indiqué par la balance comme tare;
- (6) la touche "DISPLAY TARE (affichage de la tare)" permet d'afficher momentanément la valeur de la tare utilisée.

- 3 -

Description: Continued

(7) "LB/KG" button used to convert display weight units to pound or kilograms.

(8) "PRINT" button used to activate the operation of a printer.

The display is a 7-digit, vacuum fluorescent type, 5 of which are used for weight display.


The front panel annunciators are as follows:


"G" - Gross

"T" - acquired Tare

"TE" - entered Tare

"N" - Net active

"" - standstill

"" - Center of Zero
kg, g, lb, t, units

The AN 5316 has an option that can perform an internal calibration check of the units analog section. A failure in any part of the instrument will immediately halt the normal display of data, and replace it with an error code. The unit can communicate with other systems via a remote keyboard, serial line, BCD or analog output.

Provision for Sealing: The span and coarse zero adjustments will be sealed with lead seal and wire or with tamper proof paper seals.

Special Conditions: The sealing means is exempt from providing ready access to other components as per SGM3/10.

Description: Suite

(7) la touche "lb/kg" permet d'obtenir les unités pondérales d'affichage en livres ou en kilogrammes;

(8) la touche "PRINT (impression)" permet d'actionner une imprimante.

L'affichage est assuré par 7 chiffres fluorescents à vide dont 5 servent à l'affichage du poids.

Les voyants du panneau avant sont les suivants:

"G" - poids brut

"T" - tare acquise

"TE" - tare introduite

"N" - poids net

" " - immobilisation

" " - centre du zéro

Unités kg, g, lb, t

L'indicateur AN 5316 présente un dispositif facultatif permettant d'effectuer une vérification d'étalonnage interne des éléments de la section analogique. Toute défaillance d'une partie quelconque de l'instrument interrompt immédiatement l'affichage normal des données et le remplace par un code d'erreur. L'appareil peut communiquer avec d'autres systèmes par l'intermédiaire d'un clavier à distance, d'une ligne en série ou d'une sortie en D.C.B. ou analogique.

Plombage: Les dispositifs de réglage de la portée et du zéro approximatif doivent être plombés à l'aide d'un plomb et d'un fil ou au moyen d'un scellé en papier inviolable.

Conditions particulières: Le dispositif de plombage n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants conformément à la directive ministérielle 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.

Reference No.: G6922-A261

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.

N° de référence: G6922-A261


A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'W.R. Virtue', is written over a horizontal line.

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

SEP 30 1983