



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un Organisme d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-5373 Rev. 1

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

TYPE OF DEVICE

Electronic Point of Sale Scanner Scale

APPLICANT

Fujitsu Transaction Solutions Inc.
5828 Pacific Center Boulevard
San Diego, California, USA
92121

MANUFACTURER

Fujitsu Transaction Solutions Inc.
5828 Pacific Center Boulevard
San Diego, California, USA
92121

&

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique de point de vente à lecteur

REQUÉRANT

FABRICANT

Mettler-Toledo Inc.,
1150 Dearborn Drive,
Worthington, Ohio, USA
43085

MODEL(S)/MODÈLE(S)

9900
9950

RATING/ CLASSEMENT

Max : 15 kg (30 lb)
 e_{\min} : 0.005 kg (0.01 lb)
 n_{\max} : 3000

Accuracy Class / Catégorie de précision : III

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the *Weights and Measures Regulations*. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The approved device is an electronic point-of-sale (POS) scanner scale that, when interfaced to an approved remote display and a compatible electronic cash register (ECR) forms an electronic point-of-sale weighing system.

DESCRIPTION

The load cell is a 45 kg capacity, single ended, resistive strain gauge, moment insensitive load cell attached between an upper and lower machined metallic U-shaped frame. The load cell is mechanically protected from overload by the upper frame coming in contact with the lower frame at the corners. The scale load receiving element height can be adjusted by using the four (4) levelling screws located on the top of the upper frame. The upper frame supports a 292 mm x 330 mm load receiving element.

The device is powered by a 100-240 VAC to 12 VDC adapter.

The device is not fitted with a level indicator or adjustable feet and as such, must be installed according to manufacturer's recommendations.

REMARQUE : Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance électronique de point de vente (BPV) avec lecteur qui, lorsqu'elle est reliée à un dispositif d'affichage approuvé et à une caisse enregistreuse électronique compatible (CEÉ), constitue un ensemble de pesage électronique de point de vente.

DESCRIPTION

La cellule de pesage d'une capacité de 45 kg est de type à jauge de contrainte résistive, à simple extrémité, insensible au moment, fixée entre deux supports métalliques usinés en forme de U, un supérieur et un inférieur. Elle est mécaniquement protégée contre les surcharges lorsque les coins du support supérieur s'appuie sur ceux du support inférieur. L'élément récepteur de charge de 292 mm sur 330 mm repose sur le support supérieur. Son nivellement est assuré par des vis situées aux coins du support supérieur.

L'alimentation de l'appareil est assurée par un transformateur 100-240 V c.a. à 12 V c.c.

L'appareil ne comporte pas d'indicateur de niveau ou de pieds réglables. Par conséquent, il doit être installé selon les recommandations du fabricant.

FUNCTION KEYS

The operator controls and annunciators are mounted on the front of the raised section of the scanner and are as follows:

Zero Sets device to zero.

Volume/Restart:

Restarts the scanner (sleep mode) and adjust the speaker volume or tone.

Green & Yellow LED

Indicates if scanner read is successful or not.

COMMUNICATION

RS232 and RS485 interfaces.

DISPLAY

The device is interfaced with a remote display.

SEALING

This device is sealed by the use of a wire seal that is threaded through two drilled head bolts under the platter of the device, this prevents access to the device's metrological functions or any access to its means of adjustment.

REVISION

The purpose of this revision is to change the applicant and manufacturer name and address, and to add model number 9950. The model 9950 is the exact metrological equivalent to Model 9900.

TOUCHES FONCTION

La façade de la section surélevée du lecteur comporte les commandes de l'opérateur et les voyants suivants:

Zéro sert à mettre l'appareil à zéro;

Volume/Restart

sert à redémarrer le lecteur (mode sommeil) et à régler le volume ou la tonalité;

DÉL vert et jaune

sert à indiquer si la lecture est réussie ou non.

COMMUNICATION

Interfaces RS232 et RS485.

AFFICHAGE

L'appareil est couplé à un affichage à distance.

SCELLEMENT

L'appareil est scellé à l'aide d'un fil métallique enfilé dans deux boulons à tête percée situés sous le plateau de l'appareil, empêchant ainsi l'accès aux fonctions métrologiques et aux dispositifs de réglage.

RÉVISION

Le but de cette révision est de changer le nom et l'adresse du requérant et du fabricant et d'ajouter le modèle 9950. Le modèle 9950 est l'équivalent métrologique exact du modèle 9900.

EVALUATED BY

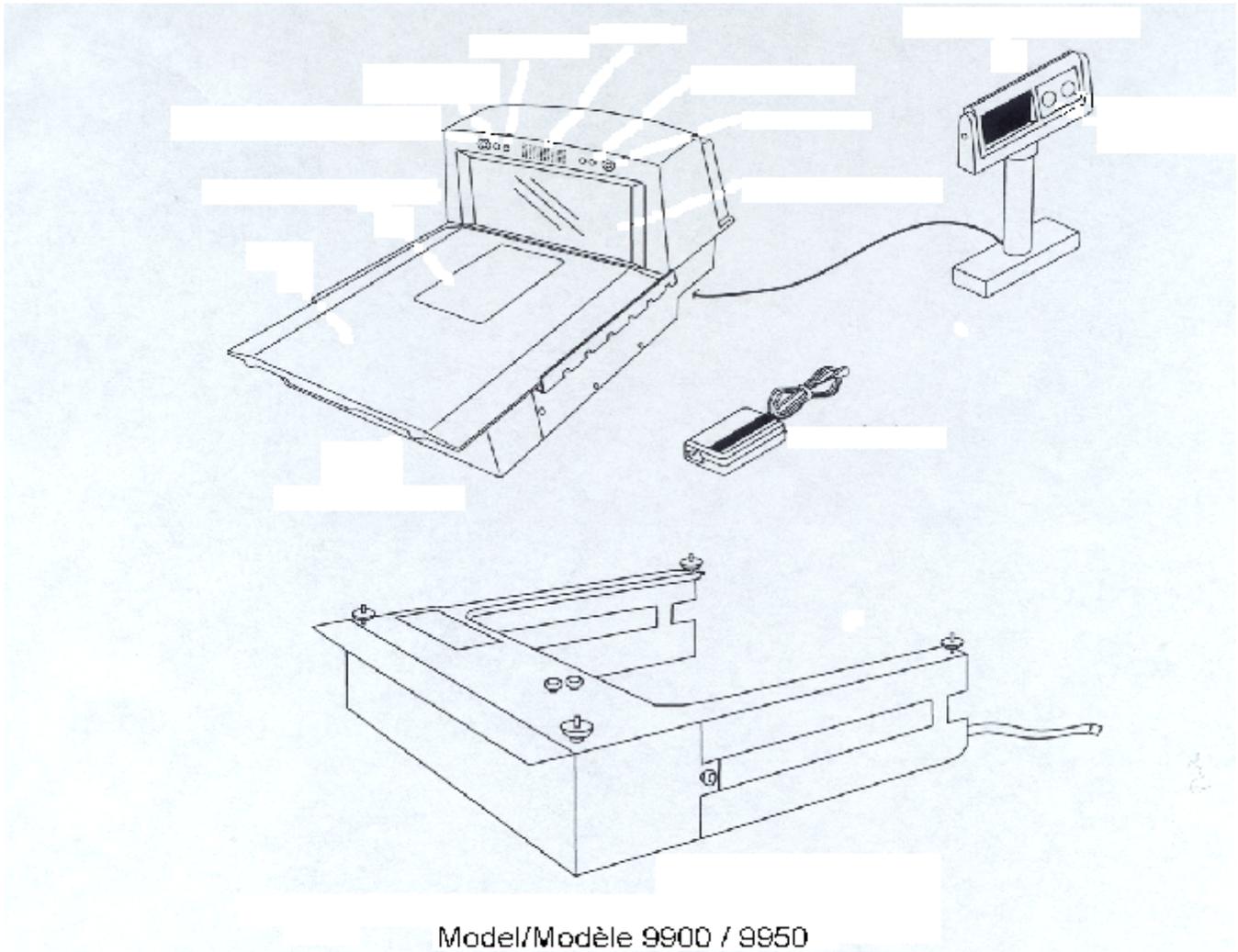
Ron Peasley
Approvals Examiner
Tel: (613) 952-2630

Tested by NTEP

EVALUÉ PAR

Ron Peasley
Examineur d'approbation
Tel: (613) 952-2630

Testé par NTEP



APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the *Weights and Measures Regulations*. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said *Regulations*. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by:

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'Ingénierie et des Services de laboratoire

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

Date: **2004-01-28**

Web Site Address / Adresse du site Internet:
<http://mc.ic.gc.ca>