



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

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

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic Bench/Platform Scale

Balance de table/à plate-forme électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Yamato Corporation
1775 S. Murray Blvd.
Colorado Springs, CO
USA 80916

MANUFACTURER

FABRICANT

Shanghai Yamato Scale Co., Ltd.
128 Qingda Road, Heqing Industrial Field
Pudong, Shanghai 201201
China

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

DP-6200	Max	e_{min}	n_{max}
	30 kg	0.01 kg	3000
	60 lb	0.02 lb	3000
	960 oz	0.5 oz	1920
	60 kg	0.02 kg	3000
	150 lb	0.05 lb	3000
	2400 oz	1 oz	2400
	150 kg	0.05 kg	3000
	300 lb	0.1 lb	3000
	4800 oz	2 oz	2400

Accuracy Class / Classe 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 self-contained, electronic bench/ platform scale, is powered from an 100 VAC to 130 VAC and a DC powered supply from 11.6 VDC to 15 VDC.

DESCRIPTION

The DP 6200 housing is fabricated from a NEMA 4 plastic, specifically designed for use in a wash down environment. The device can be levelled by means of four adjustable feet and a bull's eye level. The load cell is bolted to the base of the device and accommodates an "H" shape load spider that in turn supports a 350 mm x 500 mm stainless steel load receiving element.

Weight is sensed by a single ended bending beam type load cell that is protected from overloading by means of adjustable stops. Load cell capacity is 75 kg, 150 kg, 300 kg for 30 kg, 60 kg, 150 kg scales, respectively.

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

La balance de table /à plate-forme électronique et autonome approuvée est reliée à une alimentation de 100 V c.a. à 130 V c.a. et de 11,6 V c.c. à 15 V c.c.

DESCRIPTION

Le boîtier du modèle DP 6200 est fabriqué en un plastique NEMA 4 spécialement conçu pour un milieu à lavage à grande eau. L'appareil peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et d'un niveau à bulle. La cellule de pesage est boulonnée au socle de l'appareil et peut recevoir un support araignée en forme de H sur lequel repose un élément récepteur de charge de 350 mm x 500 mm en acier inoxydable.

Le poids est capté par une cellule de pesage de flexion à extrémité simple qui est protégée des surcharges par des butées réglables. La capacité des cellules de pesage est de 75 kg, 150 kg et 300 kg respectivement pour des balances de 30 kg, 60 kg et 150 kg.

WEIGHT INDICATOR

The indicator is of the tower mount type and is mechanically and electrically connected to the rear of the base. The display section is that of a liquid crystal (LCD) type, with annunciators for centre of zero, net/gross, mode, under/over, unit, stable, test/Cal, hold and low battery.

FUNCTION KEYS

ON/ZERO
OFF
NET/GROSS
TARE

Changing of the units of measurement is achieved by depressing and holding the NET/GROSS and TARE keys simultaneously.

COMMUNICATION

The device is fitted with a RS-232 communication port.

TEMPERATURE RANGE

The device is approved for use within a temperature range of -5°C to 35°C.

SEALING

Metrological and calibration adjustment means are located inside the weight indicator. Sealing is achieved by threading a sealing wire through a tab and two drilled head screws located at the back of the indicator.

INDICATEUR PONDÉRAL

L'indicateur de type colonne est relié de façon mécanique et électrique à l'arrière du socle. La section d'affichage est de type à cristaux liquides (ACL), avec des afficheurs pour le centre du zéro, le poids net/brut, le mode, en plus/en moins, les unités, stable, essai/étal., maintien et batterie faible.

TOUCHES FONCTION

ON/ZERO (marche/zéro)
OFF (arrêt)
NET/GROSS (net/brut)
TARE

Le changement des unités de mesure s'effectue en enfonçant et en maintenant enfoncées simultanément les touches NET/GROSS (net/brut) et TARE.

COMMUNICATION

L'appareil est muni d'un port de communication RS-232.

PLAGE DE TEMPÉRATURES

L'appareil est approuvé pour une utilisation dans une plage de températures de -5 °C à 35 °C.

SCELLAGE

Les moyens de réglage métrologique et d'étalonnage se trouvent à l'intérieur de l'indicateur pondéral. Le scellage est effectué en passant un fil métallique de scellage dans une patte et dans deux vis à tête percée au dos de l'indicateur.

EVALUATED BY

Milton G. Smith
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0656
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
Examineur d'approbations complexes
Tél. : (613) 952-0656
Télécopieur : (613) 952-1754

Testé par NTEP



DP-6200

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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc.
(Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

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 normes 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 normes établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 de la Norme applicable aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2004-04-28**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>