



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 / plate-forme électronique

APPLICANT

REQUÉRANT

Universal Weight Enterprise Co. Ltd.
2~5 Floor, No. 39 Pao Shing Rd.
Hsin Tien City, Taipei Hsien
Taiwan 231

MANUFACTURER

FABRICANT

Universal Weight Enterprise Co. Ltd.
2~5 Floor, No. 39 Pao Shing Rd.
Hsin Tien City, Taipei Hsien
Taiwan 231

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

	Max	e
APM-15	15 kg / 30 lb	0.005 kg / 0.01 lb
APM-30	30 kg / 60 lb	0.01 kg / 0.02 lb
APM-60	60 kg / 150 lb	0.02 kg / 0.05 lb
APM-150	150 kg / 300 lb	0.05 kg / 0.1 lb

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.

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 pour approbation, conformément aux articles 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

These devices are self-contained electronic bench/platform scales.

DESCRIPTION

The base is made of stainless steel and the sub-platter of ABS plastic. The 280 mm by 330 mm load receiving element is made of stainless steel. These devices can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bull's eye level.

Weight is sensed by a single ended cantilever bending beam load cell bolted at one end to the base and at the other end to the sub-platter.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

CATÉGORIE

Ces appareils sont des balances de table / à plate-forme électroniques.

DESCRIPTION

Le socle est en acier inoxydable et le sous-plateau est fait de plastique ABS. L'élément récepteur de charge de 280 mm sur 330 mm est en acier inoxydable. L'appareil peut être mis au niveau à l'aide de quatre pieds réglables et verrouillables et d'un niveau à bulle.

Le poids est capté par une cellule de pesage en flexion, à simple extrémité en porte-à-faux dont une extrémité est boulonnée au socle et l'autre, au sous-plateau.

Summary Table/ Tableau récapitulatif

Models / Modèles	Load cell capacity (kg) / Capacité de la cellule de pesage (kg)
APM-15	20
APM-30	35
APM-60	100
APM-150	200

DISPLAY

The devices feature a 6 digit, 7 segment liquid crystal display. Six annunciators indicate: LO-BAT, Net, →0←, M+, MR and kg or lb.

FUNCTION KEYS

The devices have six function keys, amongst others:

ON/OFF

MODE (kg / lb)

TARE (platter tare)

ZERO

POWER SUPPLY

The devices feature a rechargeable battery power supply and an external AC/DC 9 V power source adapter.

OPTION

The indicator can be mounted on a pillar.

SEALING

Two wire security seals are needed to prevent access to the internal calibration jumper located on the main circuit board. Access to the metrological adjustments is prevented by inserting plastic caps on top of two recessed screws. Wire security seals may be threaded through the plastic caps and through molded tabs in the indicator housing.

AFFICHAGE

L'appareil comporte un affichage à cristaux liquides à 6 chiffres et à 7 segments de même que les six voyants suivants : LO-BAT (pile faible), Net, →0←, M+, MR et kg ou lb.

TOUCHES FONCTIONS

L'appareil comprend six touches fonctions, dont :

ON/OFF (marche/arrêt)

MODE (kg/lb)

TARE (tare au plateau)

ZERO (zéro)

ALIMENTATION

L'appareil est doté d'une alimentation par pile rechargeable et d'un adaptateur d'alimentation externe c.a./c.c. 9 V.

OPTION

L'indicateur peut être monté sur une colonne.

SCELLAGE

Deux fils métalliques de sécurité sont nécessaires pour empêcher l'accès au cavalier d'étalonnage interne se trouvant sur la carte principale de circuits. L'insertion de capuchons en plastique sur le dessus de deux vis encastrées empêche l'accès aux réglages métrologiques. Des fils métalliques de sécurité peuvent être enfilés dans deux capuchons en plastique et dans des pattes moulées se trouvant à l'intérieur du boîtier de l'indicateur.

To verify the jumper calibration status:

- Hold the “MODE” key while turning the device ON
- If the device is in a sealed position “S1_on” is displayed and the device returns to the weigh display.
- If the device is in the unsealed position “CAL” is displayed
 - Press the “ZERO” key to exit

EVALUATED BY

Kiana Khosravi
Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0644

Tested by NTEP

Pour vérifier l'état de l'étalonnage du cavalier :

- Maintenir la touche « MODE » enfoncée tout en mettant l'appareil en marche.
- Si l'appareil est en position scellée, « S1_on » est affiché et l'appareil revient à l'affichage du poids.
- Si l'appareil est en position non scellée, « CAL » est affiché.
- Appuyer sur la touche « ZERO » pour quitter.

ÉVALUÉ PAR

Kiana Khosravi
Examinatrice d'approbations
Téléphone : (613) 952-0644

Testé par le NTEP



Display and keyboard / Affichage et clavier



Sub-platter / Sous-plateau



Typical model / Modèle typique

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 Michel Maranda for:

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 en vertu 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 des appareils commerciaux sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis en vertu 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 demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par Michel Maranda pour:

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

Date: **2005-07-27**

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