



Date: December 15, 2004

File number: 26922-AP-AM-04-0089

**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL)  
FOR  
Approved Weighing and Measuring Devices**

**Type of Device**

Electro-Mechanical Bench Scale

**Purpose**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to weighing and measuring devices which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered within the scope of Notice of Approval AM-5090 and any subsequent revisions to this Notice of Approval.

**Applicant**

B.R. Scales & Machining  
Balance & Équipement B.R.  
286 Willowtree Cr. West  
Montreal, Quebec  
J7A 2E5

**Description of Modifications**

Based on the current definition of “Automatic Weighing Device” and “Non-Automatic Weighing Device”, the devices model B.R. 78-20 and B.R. 78-1100 are considered to be Non-Automatic Weighing Devices and must be inspected accordingly.

**RATING**

<b>Model</b>	<b>Max</b>	<b><math>e_{min}</math></b>	<b><math>n_{max}</math></b>	<b>Accuracy Class</b>
B.R. 78-20	20 kg [650 tr oz]	100 mg [0.005 tr oz]	200 000	I
B.R. 78-1100	1100 tr oz [34 kg]	0.01 tr oz [500 mg]	110 000	I

- The terms «*automatic*» and «*semi-automatic*» must be replaced by non-automatic.
- Reference to «*SGM-3/10*» must be ignored.

- 
- Replace 3<sup>rd</sup> paragraph under **OPERATION - Model B.R. 78-20** by:  
“A measuring range of 1000 g x 0.1 g, or troy ounces equivalent, is established around the capacity of the device. This then becomes the sole weighing range of the scale.”
- Add the following paragraph under **OPERATION - Model B.R. 78-1100**:  
“A measuring range of 100 tr oz x 0.01 tr oz, or metric equivalent, is established around the capacity of the device. This then becomes the sole weighing range of the scale.”

Original signed by:

Michel Maranda  
Technical Coordinator  
Mass Measurement Discipline



Date: 15 décembre 2004  
Dossier: 26922-AP-AM-04-0089

## LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) pour Appareils de pesage et de mesure approuvés

### Type d'Appareil

Balance de table électromécanique

### Objet

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux appareils de pesage et de mesure dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée de l'avis d'approbation AM-5090 et de toutes révisions subséquentes.

### Requérant

B.R. Scales & Machining  
Balance & Équipement B.R.  
286 Willowtree Cr. Ouest  
Montréal, Québec  
J7A 2E5

### Descriptions des modifications

En se basant sur les définitions actuelles d'appareil automatique et non-automatique, les modèles d'appareil B.R. 78-20 et B.R. 78-1100 sont considérés comme étant des appareils à fonctionnement non-automatique, et donc doivent être inspectés en conséquences.

### CLASSEMENT

Modèle	Max	$e_{\min}$	$n_{\max}$	Classe de précision
B.R. 78-20	20 kg [650 oz tr]	100 mg [0.005 oz tr]	200 000	I
B.R. 78-1100	1100 oz tr [34 kg]	0.01 oz tr [500 mg]	110 000	I

- Les termes automatique et semi-automatique doivent être remplacés par non-automatique.
- La référence au «*SGM-3/10*» doit être ignorée.

- Remplacez le 3<sup>ième</sup> paragraphe sous **FONCTIONNEMENT - Modèle B.R. 78-20** par:  
“Une plage de mesure de 1000 g x 0.1 g, ou l'équivalent en onces troy, est établie autour de la capacité de l'appareil. Cela devient l'unique plage de mesure de la balance”
- Ajouter le paragraphe suivant sous **FONCTIONNEMENT - Modèle B.R. 78-1100**:  
“Une plage de mesure de 100 onces troy x 0.01 once troy, ou l'équivalent métrique, est établie autour de la capacité de l'appareil. Cela devient l'unique plage de mesure de la balance”

Copie authentique signée par :

Michel Maranda  
Coordonnateur en technologie  
Discipline des masses