

## POS pour tests périodiques de charges excentrées

**Titre:** POS pour tests périodiques de charges excentrées  
**Document n°:** \_\_\_\_\_  
**Auteur:** METTLER TOLEDO Laboratory & Weighing Technologies  
**Nombre de pages:** 4

**Contrôle documentaire**  
**Document remplacé:** 23. Août 2007  
**Motif de la modification:** Unification de la terminologie  
**Date de délivrance:** 10. Mars 2008

**Délivrance de POS pour l'activité de routine**  
**Délivré par:** \_\_\_\_\_  
**Date:** \_\_\_\_\_  
**Signature:** \_\_\_\_\_

**Délivrance vérifiée par:** \_\_\_\_\_  
**Date:** \_\_\_\_\_  
**Signature:** \_\_\_\_\_

## Généralités

### Conseils utiles pour l'utilisation des balances

- Avant d'utiliser la balance, assurez-vous que celle-ci est raccordée à l'alimentation électrique depuis un temps suffisamment long (les données à ce sujet figurent dans le mode d'emploi de la balance).
- Vérifiez la mise à niveau de la balance.
- Veillez à réduire les perturbations liées à l'environnement telles qu'une fenêtre ouverte, une exposition directe aux rayons du soleil ou à un courant d'air important.
- Ne jamais rien saisir à mains nues dans le pare-brise. Utilisez des gants ou de longues pincettes.
- Posez précautionneusement le produit à peser sur le plateau de la balance.

### Conseils utiles pour l'utilisation des poids

#### Poids de test

- Seul un poids de test externe accompagné d'un certificat d'étalonnage permet à une balance d'être un instrument de mesure traçable.
- Les poids de test doivent toujours être manipulés avec précautions et posés sur un plateau de balance propre. Après leur utilisation, les poids de test doivent être remis dans leur emballage d'origine en vue de leur stockage.
- Les poids (dès qu'ils sont utilisés comme instrument de mesure) doivent être ré-étalonnés à intervalles réguliers (ISO 9001).
- Tout événement susceptible d'être faussé par l'exactitude des poids de test doit être automatiquement suivi par un ré-étalonnage afin de rétablir la certitude de mesure. Le service d'étalonnage de METTLER TOLEDO vous conseillera volontiers.

#### Stockage correct des poids de test

- Les poids de test doivent être conservés dans la boîte prévue à cet effet.
- Les poids de test doivent en principe être conservés dans le local où ils sont utilisés. Ceci permet d'éviter toute différence de température entre l'air ambiant et le poids de test. Des températures différentes peuvent conduire à des erreurs de mesure.
- Des poids de test qui n'ont pas été conservés dans le même local ont besoin de plusieurs heures avant pour s'adapter à la température ambiante.

#### Manipulation des poids

- Les poids de test doivent être manipulés avec les accessoires prévus à cet effet (gants, pincettes, fourches de manipulation, etc.).
- Afin d'empêcher tout encrassement des poids de test, ces accessoires doivent être exclusivement réservés à la manipulation de ces poids de test.

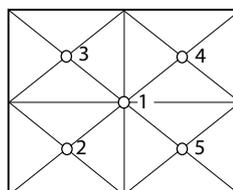
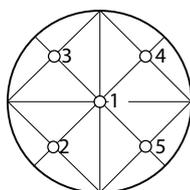
# Test de charges excentrées

## Préparation

- Avant de procéder au test, assurez-vous que le poids de test est à température ambiante.
- Préparez un document pour noter le résultat du test.

## Déroulement du test

- Posez le poids de test au centre (1) du plateau de la balance et tarez la balance (remettez-la à zéro si nécessaire).
- Posez le poids de test sur la position (2) «avant gauche».  
**Remarque:** Changez la position du poids en le soulevant. Ne jamais pousser le poids sur le plateau de la balance.
- Relevez la valeur stable indiquée par l'affichage et notez-la.
- Répétez la mesure sur les positions 3, 4 et 5.



## Evaluation

- La déviation (positive ou négative) la plus importante des 4 valeurs d'affichage relevées (positions 2 à 5) correspond à la déviation de charge excentrée.
- Vérifiez si la déviation de charge excentrée se situe à l'intérieur du seuil alerte <sup>1)</sup> défini.
- Vérifiez si la déviation de charge excentrée se situe à l'intérieur du seuil contrôle <sup>2)</sup> définie.

## Déviations

### Seuil alerte <sup>1)</sup> (si défini)

- Si le seuil alerte a été dépassée mettez la balance au niveau et répétez le test.
- Si le seuil alerte est encore dépassée, informez-en le chef de laboratoire ou la personne responsable de cette balance. Contactez en outre le service d'entretien de METTLER TOLEDO afin de discuter de la procédure à suivre.

### Seuil contrôle <sup>2)</sup>

- En cas de dépassement du seuil contrôle, informez-en le chef de laboratoire ou la personne responsable de cette balance.
- Marquez la balance comme «Hors limite».
- Contactez en outre le service d'entretien de METTLER TOLEDO afin de discuter de la procédure à suivre.

<sup>1)</sup> – Valeurs à l'intérieur du seuil alerte: Aucune action nécessaire.

– Valeurs situées entre du seuil alerte et le seuil contrôle: Ces valeurs sont situées à l'intérieur de la limite de précision exigée mais devront toutefois être surveillées. Des mesures de corrections peuvent être nécessaires en fonction de la tendance ultérieure de la dérive des valeurs.

<sup>2)</sup> – Valeurs situées à l'intérieur du seuil contrôle, voir <sup>1)</sup>.

– Des valeurs situées hors du seuil contrôle signifient que le processus de pesée n'est plus sous contrôle. Des mesures doivent être prises sans délai.

**Mettler-Toledo AG**

Laboratory & Weighing Technologies  
Im Langacher  
P.O. Box LabTec  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland

Sous réserve de modifications techniques  
© 03/2008 Mettler-Toledo AG  
Printed in Switzerland 11793085

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Plus d'informations