

## SOP for regelmæssig kontrol af følsomhed

**Titel:** SOP for regelmæssig kontrol af følsomhed

**Dokument nr.:** \_\_\_\_\_

**Skrevet af:** METTLER TOLEDO Laboratory & Weighing Technologies

**Antal sider:** 4

### Kontrol

**Erstatter dokument:** -

**Årsag til ændring:** -

**Udgivelsesdato:** 18. aug. 2008

**Udgivet til rutinemæssig  
betjening**

**Kontrolleret af:** \_\_\_\_\_

**Dato:** \_\_\_\_\_

**Underskrift:** \_\_\_\_\_

**Godkendt af:** \_\_\_\_\_

**Dato:** \_\_\_\_\_

**Underskrift:** \_\_\_\_\_

## Generelt

Til kontrol af en vægts følsomhed er et stort testlod bedre egnet end et lille.

### Grundliggende krav ved brug af vægte

- Før en vægt bruges, skal den være tændt tilstrækkeligt længe forinden (som beskrevet i betjeningsvejledningen til vægten).
- Vægten skal være nivelleret.
- Påvirkninger fra omgivelserne, f.eks. åbne vinduer, åbne døre eller direkte sollys, skal minimeres.
- Sæt ikke hænderne ind bag trækbeskyttelsen.
- Læg genstande forsigtigt midt på vejepladen.

### Grundliggende krav til håndtering af lodder

#### Vigtigt

- Der skal anvendes et eksternt lod med kalibreringscertifikat, for at en vægt kan have status som „kontrolleret“ udstyr.
- Lodder skal altid sættes forsigtigt på den rengjorte vejeplade og lægges tilbage på plads umiddelbart efter brug. De kan stilles midlertidigt på et stykke rent papir.
- Lodder skal (fordi de også indgår som en del af måleudstyr) omkalibreres med bestemte intervaller (ISO 9001).
- Ved beskadigelse, som kan have påvirket loddets vægt, skal der straks foretages omkalibrering. METTLER TOLEDO's kalibreringsservice bistår med vejledning i denne forbindelse.

#### Opbevaring af lodder

- Lodder skal opbevares i originalemballagen.
- Lodder bør opbevares i det samme lokale som den vægt, de anvendes til, fordi temperaturforskelle mellem lodderne og omgivelserne kan resultere i målefejl.
- Lodder, der ikke opbevares ved den samme temperatur, skal først akklimatiseres, hvilket kan tage op til flere timer

#### Flytning af lodder

- Lodder må kun håndteres med de rette redskaber som f.eks. pincet, gaffel, greb eller handsker (se METTLER TOLEDO's tilbehør til lodder).
- Disse redskaber må kun anvendes til flytning af lodder (på grund af risikoen for tilsmudsning).

# Kontrol af følsomhed

## Forberedelse

- Før kontrollen skal testlodderne akklimatiseres til vægtens rumtemperatur.
- Klargør et ark papir til notering af måleværdierne ved kontrollen af vægtens følsomhed

## Fremgangsmåde ved kontrol

- Tøm vejepladen
- Om nødvendigt sættes tarerbelastningen på vejepladen
- Tarer vægten (nulstil om nødvendigt)
- Sæt testloddet eller -lodderne på vejepladen
- Aflæs den stabile værdi på displayet og noter denne

## Vurdering

- Vurder, om den noterede værdi er over den definerede „advarselsgrænse“.. <sup>1)</sup>
- Vurder, om den noterede værdi er over den definerede „kontrolgrænse“. <sup>2)</sup>

## Afvigelse

### Advarselsgrænse <sup>1)</sup> (hvis defineret)

- Hvis advarselsgrænsen er overskredet, skal kontrollen udføres igen.
- Hvis advarselsgrænsen overskrides igen, skal den laboratorietilsynsførende eller den ansvarlige for vægten informeres om, at advarselsgrænsen er overskredet.
- Niveller vægten, juster med det interne eller et eksternt justeringslod, og udfør kontrollen igen.
- Hvis advarselsgrænsen fortsat er overskredet, skal problemet meldes til den laboratorietilsynsførende eller den ansvarlige for vægten. Eller kontakt METTLER TOLEDO's serviceafdeling for hjælp.

### Kontrolgrænse <sup>2)</sup>

- Hvis kontrolgrænsen er overskredet, skal problemet meldes til den laboratorietilsynsførende eller den ansvarlige for vægten.
- Sæt en mærkat på vægten, f.eks. „overholder ikke kontrolgrænserne“.
- Kontakt METTLER TOLEDO's serviceafdeling for hjælp.

<sup>1)</sup> – Værdier inden for advarselsgrænsen: ikke nødvendigt at foretage sig yderligere.

- Værdier mellem advarsels- og kontrolgrænsen er inden for tolerancen, men skal holdes under opsyn. Der vil eventuelt være behov for afhjælpning, alt efter i hvilken retning værdierne ændrer sig

<sup>2)</sup> – Værdier inden for kontrolgrænsen: se <sup>1)</sup>

– Værdier, der overskrider kontrolgrænsen, indikerer, at vejeprocessen ikke længere er under kontrol. Derfor skal problemet løses omgående.

**Mettler-Toledo AG**

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

Subject to technical changes  
© 08/2008 Mettler-Toledo AG  
Printed in Switzerland 11793334

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

---

For more information