



## MÅLETEKNISK DIREKTIV VEJLEDNING

### IKKE-AUTOMATISKE VÆGTE

Bestemmelse af vægtens repetérbarhed

7 april 1998  
MDIR nr. 04.11-17  
udg.3  
side 1 af 2

---

#### 1. FORMÅL

Denne prøvningsmetode kan benyttes til undersøgelse af en vægts repetérbarhed.

#### 2. HENVISNING TIL MÅLETEKNISKE BESTEMMELSER

TDIR 24.11.1-01, udg.1 af 15.10.1978, bilag 2  
MDIR 34.11-01, udg.3 af 26.01.1987, pkt.5  
EN45501:1992/AC:1993, pkt. 3.6.1

#### 3. FORUDSÆTNINGER

Generelt vedrørende måleudstyr, prøvningsbetingelser, prøvningsmiljø, for-konditionering mv. henvises til MDIR 04.11-10.

#### 4. PRØVNING

Prøvningen gennemføres ved følgende belastninger<sup>1</sup>:

- ½ Max og
- Max

og med følgende antal gentagelser af vejningen:

	Typeprøvning	Verifikation	
		klasse (I) og (II)	klasse (III) og (III)
Vægte med Max < 1000kg	10	6	3
Vægte med Max ≥ 1000kg	3	3	3

Vægten nulstilles<sup>2</sup> og belastes med den aktuelle last. Fejlen bestemmes ved vippepunktmetoden. Derefter aflastes vægten.  
Proceduren gentages det foreskrevne antal gange.

---

<sup>1</sup> Såfremt det er forbundet med store praktiske vanskeligheder at gennemføre prøvningen med Max belastning, anses prøvning med reduceret belastning for acceptabel hvis belastningerne ikke er mindre end 40% hhv. 80% af Max.

<sup>2</sup> Såfremt vægten er forsynet med automatisk nulstilling eller med nulindtrækning skal disse funktioner være i funktion under prøvningen.

5. KRAV

5.1. Klasse (III), (III) samt (I) og (II) iht. EN45501:

Forskellen mellem det største og det mindste vejeresultat i en serie, udregnet som den numeriske værdi af differensen mellem de to værdier, må ikke være større end den tolerance, der gælder for vægten ved pågældende belastning.

5.2. Klasse (I) og (II) iht. MDIR 34.11-01:

Standardafvigelsen af vejeresultaternes fejl må ikke være større end  $1/3$  af den tolerance, der gælder for vægten ved pågældende belastning.

P. Claudi Johansen