

STATENS METROLOGIRÅD	MÅLETEKNISK DIREKTIV	MDIR NR 04.11-15
	VEJLEDNING	UDGAVE 1
	EMNE IKKE-AUTOMATISKE VÆGTE Bestemmelse af nulstillings- indretningernes nøjagtighed	DATO 26. juli 1990
		SIDE 1 AF 2

1. FORMÅL

Denne prøvningsmetode kan benyttes til at bestemme nøjagtigheden af vægtens nulindstillingsindretninger.

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. 10.7.3
OIML R76 af 1988, pkt. 4.6.2

3. FORUDSÆTNINGER

Generelt vedrørende måleudstyr, prøvningsbetingelser, prøvningsmiljø, forklonditionering m.v. henvises til MDIR 04.-11-10.

4. PRØVNING

4.1 Vægte med ikke-automatisk eller halvautomatisk nulstilling

Vægten nulstilles.

der udføres vippepunktsbestemmelse, og tillægget (a), der netop forsøger visningen med $1 d_d$, bestemmes. Nulstillingsfejlen (F) bestemmes da ved formlen:

$$F = 1/2 * d_d - a$$

4.2 Vægten med automatisk nulstilling eller med nulindtrækningsmekanisme.

Vægten belastes med en last (L) på 10 e for at bringe den uden for den automatiske nulstillingsindretnings virkeområde. Visningen (I) noteres.

Der udføres vippepunktsbestemmelse, og tillægget (a), der netop forøger visningen med $1 d_d'$, bestemmes.

Nulstillingsfejlen (F) bestemmes da ved formlen:

$$F = I + 1/2 * d_d - a - L.$$

5. Krav

Instillingsfejlen (F) må højest være $0,25 * e$.

P. Claudi Johansen