

## MÅLETEKNISK MEDDELELSE

Oversigt over de standarder, som er relevante for de organer, som ønsker at blive notificeret i henhold til EF-direktiverne for måleinstrumenter

Samt

Oversigt over de standarder, som er relevante for måleinstrumentfabrikanter, som ønsker at overensstemmelsesattestere deres måleinstrumenter i henhold til disse direktiver

## MM.212

Dato: 11. august 2005

Side 1 af 2

## METROLOGI

---

### Formål/baggrund.

I bekendtgørelse nr. 1143 af 15. december 2003, der indfører EF-direktiv 90/384/EØF om ikke-automatiske vægte i dansk lovgivning samt i de kommende bekendtgørelser, som skal indføre EF-direktiv 2004/22/EF om (andre) måleinstrumenter i dansk lovgivning, findes der en række "overensstemmelsesattesteringsmoduler". Kort fortalt er det forskellige procedurer, som kan anvendes ved godkendelse af måleinstrumenter. I direktiverne er der anført hvilke krav, som organer, der ønsker at blive notificeret i henhold til direktivernes, skal opfylde.

Dyregårdsvej 5B

2740 Skovlunde

Tlf 77 33 95 00

Fax 77 33 95 01

danak@danak.dk

www.dansk-metrologi.dk

Nedenstående er givet en oversigt over hvilke overensstemmelsesattesteringsmoduler, der findes i ovennævnte 2 EF-direktiver, samt over de standarder, som for hver enkelt overensstemmelsesattesteringsmodul er relevante for de organer, som ønsker at blive notificeret i henhold til direktiverne. Hvis man opfylder disse standarder, opfylder man kravene i direktivet.

Tilsvarende er givet en oversigt over de standarder, som er relevante for fabrikanter, der ønsker at gøre brug af de forskellige overensstemmelsesattesteringsmoduler.

### Navne på de forskellige overensstemmelsesattesteringsmoduler:

- A1 = "Overensstemmelseserklæring baseret på intern fabrikkationskontrol plus produktafprøvning foretaget af et bemyndiget organ"
- B = "Typeafprøvning" (I 90/384/EØF hedder modulet "EF-typegodkendelse")
- C = "Erklæring om typeoverensstemmelse baseret på intern fabrikkationskontrol"
- C1 = "Erklæring om typeoverensstemmelse baseret på intern fabrikkationskontrol plus produktafprøvning foretaget af et bemyndiget organ"
- D = "Erklæring om typeoverensstemmelse baseret på kvalitetssikring af produktionen" (I 90/384/EØF hedder modulet "EF-erklæring om produktionsoverensstemmelse")
- D1 = "Overensstemmelseserklæring baseret på kvalitetssikring af produktionen"
- E = "Erklæring om typeoverensstemmelse baseret på kvalitetssikring af afsluttende produktinspektion og –prøvning"
- E1 = "Overensstemmelseserklæring baseret på kvalitetssikring af afsluttende produktinspektion og –prøvning"
- F = "Erklæring om typeoverensstemmelse baseret på produktverifikation" (I 90/384/EØF hedder modulet "EF-verifikation")
- F1 = "Overensstemmelseserklæring baseret på produktverifikation"
- G = "Overensstemmelseserklæring baseret på enhedsverifikation" (I 90/384/EØF hedder modulet "EF-enhedsverifikation")
- H = "Overensstemmelseserklæring baseret på fuld kvalitetssikring"
- H1 = "Overensstemmelseserklæring baseret på fuld kvalitetssikring plus konstruktionsundersøgelse"

**Oversigt over standarder, som er relevante for organer, som ønsker notifikation samt over standarder, som er relevante for fabrikanter, som ønsker at anvende bestemte overensstemmelsesattesteringsmoduler.**

Overensstemmelsesattesteringsmodul		Relevante standarder for organer, som ønsker notifikation til dette modul	Relevante standarder for fabrikanter, som ønsker at anvende dette modul
i 2004/22/EF	i 90/384/EØF		
A1		Akkreditering til DS/EN ISO/IEC 17020:2004 + DS/EN ISO/IEC 17025:2005	Ingen
B	B	Akkreditering til DS/EN 45011:1998 + DS/EN ISO/IEC 17025:2005	Ingen
D	D	Akkreditering til DS/EN 45012:1998 + have viden om metrologi og produktion i relation til omhandlede produkt	DS/EN ISO 9000:2000 kvalitetsstyringssystem omfattende produktionen, som er certificeret af et notificeret organ
D1		Akkreditering til DS/EN 45012:1998 + have viden om metrologi og produktion i relation til omhandlede produkt	DS/EN ISO 9000:2000 kvalitetsstyringssystem omfattende produktionen, som er certificeret af et notificeret organ
E		Akkreditering til DS/EN 45012:1998 + have viden om metrologi i relation til omhandlede produkt	DS/EN ISO 9000:2000 kvalitetsstyringssystem omfattende slutinspektion og -prøvning, som er certificeret af et notificeret organ
E1		Akkreditering til DS/EN 45012:1998 + have viden om metrologi i relation til omhandlede produkt	DS/EN ISO 9000:2000 kvalitetsstyringssystem omfattende slutinspektion og -prøvning, som er certificeret af et notificeret organ
F	F	Akkreditering til DS/EN ISO/IEC 17020:2004 + DS/EN ISO/IEC 17025:2005	Ingen
F1		Akkreditering til DS/EN ISO/IEC 17020:2004 + DS/EN ISO/IEC 17025:2005	Ingen
G	G	Akkreditering til DS/EN ISO/IEC 17020:2004 + DS/EN ISO/IEC 17025:2005 eller DS/EN 45011:1998 + DS/EN ISO/IEC 17025:2005	Ingen
H		Akkreditering til DS/EN 45012:1998 + have viden om metrologi samt udvikling og produktion i relation til omhandlede produkt	Total kvalitetsstyringssystem iht. DS/EN ISO 9000:2000, som er certificeret af et notificeret organ
H1		Akkreditering til DS/EN 45012:1998 + have indgående viden om metrologi samt udvikling og produktion i relation til omhandlede produkt	Total kvalitetsstyringssystem iht. DS/EN ISO 9000:2000, som er certificeret af et notificeret organ