



CANTs krav beträffande mätinstrument och verktyg samt förteckning över mätinstrumentinnehav

Det CANT-auktoriserade företaget ska säkerställa att

- tillräcklig mängd mätinstrument finns i förhållande till antalet tekniker
- rätt typ av mätinstrument finns tillgängliga för alla förekommande arbeten
- mätinstrumenten bibehåller mätprestanda genom regelbunden service och kalibrering enligt av tillverkaren specificerade intervaller samt att kalibrerings-protokoll kan uppvisas på begäran av kund
- alla tekniker har tillgång till ändamålsenliga verktyg för alla förekommande arbetsmoment
- såväl mätinstrument som verktyg hålls i fullgott skick

Kravspecifikation

De specificerade minimikraven på mätinstrument framgår nedan. Likaså anges vilka mätinstrument som företaget ska inneha och vilka som vid behov ska kunna rekvireras.

Deklaration av mätinstrument

Invänt bland kraven finns också utrymme för att deklarerera innehav. Minst ett mätinstrument per kategori ska anges.

För CANT-Auktorisation/Kabel-TV (BMF2) gäller

Företaget ska inneha mätinstrument som möjliggör mätningar och kontroller 1 – 7 nedan. Detta kan ske med skilda mätinstrument. Specificerade krav ska uppfyllas. Dessutom ska kraven i punkterna 8 - 12 nedan uppfyllas.

1) Spektrumanalys

Frekvensområde: 5-1000 MHz (terrester; kabel-TV) och 250-2150 MHz (satellit)
Mätnoggrannhet: $\pm 2,5$ dB
Span: Full/500/200/100/50/20/10 MHz
RBW: 230 kHz
VBW: 230 kHz
Svephastighet: 250 ms @ full bandbredd (5-1000MHz); 1000 ms @ (250-2150 MHz)

Fabrikat	Modell	Serienummer	Senast kalibrerat, datum

2) Nivåmätning

Frekvensområde: 5-862 MHz
FM: 87-108 MHz, högtalare alt. hörlursuttag
Mätnoggrannhet: $\pm 1,5$ dB

Fabrikat	Modell	Serienummer	Senast kalibrerat, datum



3) Mätning DVB-C

Mätnoggrannhet: $\pm 1,5 \text{ dB}$

BER, MER

64, 256 QAM

Fabrikat	Modell	Serienummer	Senast kalibrerat, datum

4) Bildkontroll

Monitor i mätinstrument eller TV-apparat

Fabrikat	Modell

Övriga funktioner som ska kunna mätas/kontrolleras

5) Teletext

Fabrikat	Modell

6) NICAM

Fabrikat	Modell

7) Mätning spänning/ström/resistans

Multimeter, TRMS-visande

Kategori 3 enligt IEC

Fabrikat	Modell

Dessutom ska företaget inneha

8) Bär vågsgeneratorer för framväg

Frekvensområde: $47-862 \text{ MHz}$

Utnivå: $\geq 70 \text{ dB}\mu\text{V}$

Minimum 2 bär vågor

Fabrikat	Modell	Serienummer



9) Bär vågsgeneratorer för returväg

Frekvensområde: 5-65 MHz

Utnivå: ≥ 95 dB μ V

Minimum 2 bär vågor

Fabrikat	Modell	Serienummer

Företaget ska ha tillgång till (äga/hyra/låna)

10) Spektrumanalysator för ingressmätning

Frekvensområde: 5-862 MHz

Måtnoggrannhet: ± 1 dB

Span: 1-800 MHz

RBW: 300 kHz

VBW: 300 kHz

Svephastighet: 30ms @ RBW 300kHz, 5-65 MHz span

11) Pulsreflektometer (TDR)

12) Optisk effektmätare

Ort/Datum

Underskrift

Företag

Namnförtydligande

170517