



SECT Kalibratie eisen meetinstrumenten

Algemeen

Het kalibreren van meetinstrumenten is een essentieel onderhoudsaspect en heeft tot doel om verschillen in de aanwijzing tussen meetinstrumenten onderling binnen vastgestelde normen te houden. Een defect of het verlopen van meetapparatuur wordt in een vroeg stadium vastgesteld. Door regelmatig te kalibreren is het mogelijk om bijvoorbeeld HF-versterkers in te regelen met verschillende meetinstrumenten. In kabelnetwerken zal daardoor een constante en zo hoog mogelijke kwaliteit van signaaloverdracht worden bereikt en gehandhaafd.

Dat is wat SECT beoogt. Zorg er als kandidaat altijd voor dat u over een correct gekalibreerd meetinstrument beschikt.

Voorafgaand aan het examen wordt getest op signaalniveau-afwijking en gecontroleerd of uw meetapparatuur (inclusief meetsnoeren en adapters) een geldige kalibratie heeft. Bij (gecorrigeerde) afwijkingen groter dan +/- 2 dB mag u **niet** deelnemen aan het examen.

Soorten van Kalibratie

- Extern

Uitgevoerd door gecertificeerd bedrijf/leverancier van het meetinstrument. Een actueel kalibratierapport moet aanwezig zijn bij het meetinstrument + correcte kalibratiesticker.

ÓF

- Intern

Eigen kalibratie procedure en vooraf ontheffing verleend door SECT College van Deskundigen* over de kalibratie methode. Een actueel kalibratierapport moet aanwezig zijn bij meetinstrument + correcte kalibratie sticker.

N.B. Het komt voor dat bepaalde meetinstrumenten niet dezelfde of laatste softwareversies hebben.

<u>Meetinstrument</u>	<u>Extern</u>	<u>Intern</u>	<u>Opmerking</u>
Meetontvanger (signaalniveaumeter)	-	6 maanden	-
Docsis Tester (ONX, DSAM)	-	6 maanden	-
Spectrum analyser	-	6 maanden	-
Sweepset	-	6 maanden	-
Retourband generator	-	6 maanden	zelftest
Leakage meter	-	6 maanden	zelftest
Impulsreflectometer (TDR)	-	6 maanden	-
Optische bron	36 maanden	6 maanden	-
Optische vermogens meter	36 maanden	6 maanden	-
Optische verzwakker	-	6 maanden	zelftest
Optische impulsreflectometer (OTDR)	36 maanden	6 maanden	-
Optische spectrum analyser / Channel Checker	36 maanden	6 maanden	-
Optische CD/PMD meetset	36 maanden	6 maanden	-
Fiberscoop / Fiber Identifier / Lichtpen	-	6 maanden	zelftest
Universeelmeter	-	12 maanden	zelftest

-RF meetapparatuur alleen extern laten kalibreren als deze tijdens interne kalibratie buiten specificatie is.

ELKE VORM VAN FRAUDE ZAL ONMIDDELLIJKE UITSLUITING VAN HET EXAMEN TOT GEVOLG HEBBEN.

*Aan de onderstaande bedrijven is ontheffing verleend door SECT College van Deskundigen:

- VodafoneZiggo