

## Anritsu Network Master tester: Model MT9090A

En enkel innføring i bruk, kom i gang tips:

Instrumentet leveres med AC adapter og det interne batteriet lades med adapter som medfølger. Lade kontakt på toppen av instrumentet. Under en av gummibelgene. Lad opp batteriet eller bruk det på AC drift med pluggen innkoplet her. Slå på instrumentet med knappen menu. Da vil instrumentet ved påslag gå gjennom en selv test og komme opp med Anritsu og så Network Master. Så kommer første menyside opp og du har powermeter som tekst på skjermen. Tar i alt kun 15 sekunder hele testen og oppstart.

Nå velger du å bruke dette powermeteret ved å kople inn fiberen du ønsker å teste med dekselet på toppen av instrumentet som må dras til siden. Du ser da SC kontakten på instrumentet, denne er utskiftbar med alle valige typer fiberkontakter. Ved siden av SC kontakten ser du synlig rødt lys kilden som har en LC kontakt. (Kalt VFL under menu tasten.)

Ønsker du å gå videre for å bli kjent med instrumentet trykker du på tasten Continue. Den finner du på siden av skjermen hvor du har 4 funksjonstaster merket F1 til F4. Trykk F1 og du kommer videre i menyene. Du vil nå komme til konnektor sjekk siden hvor du med fiberen du tester på raskt ser om du har en god innkopling, det gule blinkene feltet øverst på siden forteller at du sender lys ut i fiberen. Feltet ved siden av viser klokke og ved siden av klokke har du batteri indikasjon. Trykk så på continue dvs tast F2 og du setter i gang en OTDR test, dvs du sender lys ut i fiberen og måler på det reflekterte signalet. Du vil nå se en skjerm med Fault Locate på som indikerer ferdig analyse av fiberen. Du kan stoppe testen med tasten F1 stop eller sette grenseverdi for totalt tap med total loss threshold, tast F2. Du kan trykke på F2 tasten og sette grenseverdien med pil tast høyre venstre rundt set tasten. Avslutt settingen med tasten set. Du kan og kople inn power meteret ved å trykke tasten F3 eller du kan se på tilbakespredningskurven du har målt med F4 som er merket view trace.

Trykk tasten view trace etter at du har utført en måling og du vil se innkoplingen din samt fiberen du måler på. Du ser enden på fiberen og du kan zoome inn på kurven med pil høyre venstre i antall meter eller nivå med pil opp ned rundt set tasten. Med tasten F4 kan du gå tilbake og se hendelser eller events fra foregående skjerm. Trykk view trace og du har tilbakespredningskurven på skjermen igjen. Med tasten F3 display from origin kan du sekvensielt ved å trykke flere ganger på tasten se hvilke oppsett du ønsker å se på skjermen ut fra markør plassering. Du ser pigtailen inne i instrumentet fram til 0 meter som en blå kurve og selve fiberen du tester på som en rød kurve. Du hopper fra origin til A til B med å trykke flere ganger på F3 og du kan zoome inn på tilbakespredningskurven, fiberen du tester på med pil høyre venstre ved set knappen.

Trykker du så menu tasten på instrumentet med tilbakespredningskurven framme vil du se hovedmenyen på instrumentet. Du kan nå raskt kunne bla deg opp – ned med piltastene fra VFL, synlig rødt lys kilde til setup som er der du setter opp instrumentet slik du ønsker å bruke det. Med pil ned finner du valget setup, trykk set tasten og se menyene som kommer opp. Velg F1 merket general og velg språk, dato etc. Bruk pil opp ned og velg med pil høyre venstre innenfor de valg som finnes og sett med tasten set. Gå ned og avslutt med apply og set. Eller velg cancel og set tasten hvis noe har blitt feil satt opp. Husk F3 og parameters tasten, her kommer du inn i grenseverdi menyen for testene du gjør. Du setter verdiene som beskrevet over og avslutter med set og går ned til apply og set en gang til. Her på

denne siden kan du og sette IOR verdien som er hastighetsfaktoren for fiberen du skal teste på. Sett med pil høyre venstre og avslutt med pil videre dvs opp eller ned. Kom ut av siden med apply og set tasten. Du kan og utføre automatiske logger med auto save F4 tasten , trykk denne og definere av eller på med enable auto save, sett auto save device som er hvor du ønsker å lagre målingene og velg filename prefix samt sekvens nummer med pil opp ned og høyre venstre. Avslutt med å gå ned til apply og tast set så er du i mål med settingen her.

Videre under menu har du valget load hvor du får fram lagrede målinger enten internt eller på memory stikker (Settes i på toppen av instrumentet under høyre fremre gummibelg) hvor målinger kan lastes inn på skjermen og vises eller lagres. Bruk pil høyre venstre når feltet device er merket rødt og velg mellom internt minne eller USB stikker. Bruk så pil ned og trykk tasten F1 load trace når det gråe feltet står over det filnavnet du ønsker å se tilbakespredningskurven fra. Husk og at F2 merket exit gir deg veg tilbake til siste tilbakespredningskurve. Trykk menu igjen og se på feltet save med pil ned. Når dette feltet er grått kan du velge å gå inn i lagringsmenyen med set tasten. Du skriver nytt navn på det du vil lagre med først set knappen og så F1 som gir deg bokstaver, symboler eller tall sekvensielt. Husk å sette bokstaver og tall med set tasten, avslutt med F4 ok tasten. Med menu tasten og så pil ned kan du velge mass storage. Med set tasten velger du dette og du ser at du har en filbehandler, både for intern memory samt for USB stikker. Velg med pil høyre venstre og sett valgene dine med set tasten. Med F1 file operations kan du velge så slette filer, kopiere filer eller endre navn på filer. Ut av denne menysiden med F4 merket exit. Trykk så menu igjen og se med pil ned på print screen. Her kan du skrive ut målinger direkte til en skriver på USB porten på toppen av instrumentet, egen kontakt, eller overføre direkte til din PC. De fleste vil nok velge å lagre i felt på memory stikker og senere via USB på PC overføre målingene fra denne. Du trenger et eget program for å se filene på PC, dette heter MX907600A og finnes i pakken her som instrumentet ble sendt i. Kan installeres på din PC uten lisens.

Videre under tasten menu finner du et valg merket top menu, velg dette med pil ned og set tasten. Du ser nå top menu med fault locator. Du ser og F4 hvor du kan trykke og komme inn på lagringsdelen i instrumentet. Nyttig når du skal gjøre for eksempel sammenlikningsmålinger. Ut av mass storage med tasten F4 exit her. Se og på fault locator delen ved å trykke set tasten og trykk senere start knappen den grønne knappen på instrumentets front for å sette i gang en ny test, du kommer da til innkoplingstest siden og går videre med continue tasten F2. Da ser du hendelsetabellen med målekurven under view trace etc...En liten innføring, nå er du godt i gang med å måle og lagre!

Spørsmål, se i manualen i miniformat, register bakerst, eller ring meg på 66901190 mobil 90943330. Mail gjerne og på morten@blomkvistas.no

Returadresse for instrument på : Blomkvist AS, Veslefrikksvei 11, 1388 Borgen

Med i returen:

- 1.MT9090A NetworkMaster
- 2.Software for PC, MX907600A
- 3.Lader/AC adapter
- 4.Minimanualen i papirutgave
- 5.Veske til feltbruk

Sist oppdatert: fredag, 23 desember 2011 09:42