

Anritsu PIM Master modell MW82119B, enkel kom i gang manual:



PIM Master MW82119B

Start med å lade opp instrumentet og pass på at instrumentet er fulladet før en jobb, tar ca 5-6 timer å fullade, brukstid er da ca 3 timer på batteri drift.

1. Slå på instrumentet, trykk ON, og la det foreta self test.
2. Trykk så på MENU tasten og velg PIM Analyzer.
3. Sett opp alle måle parametere, da vil kalibreringen være gyldig lengre slik at man slipper å re kalibrere under målingene. Trykk først tasten under skjermen, MEASUREMENT.
4. Trykk så på høyre side av skjermen PIM Vs. TIME menyen.
5. Trykk så FREQUENCY tasten under skjermen og trykk så F1 som settes til 925MHz, samt så F2 som settes til 960MHz. Velg så intermodulasjons parameter ved å trykke IM3.
6. Trykk så SETUP og velg output power level, satt til 2 x 43dBm eller da 2 ganger 20 watt og sett test duration til 60s. Testen vil da gå i 60 sekunder, PIM Vs. TIME.
7. Trykk så MEASUREMENT under skjermen og trykk på høyre side av skjermen valget DISTANCE TO PIM. Velg så DTP AID. Denne hjelper deg å sette korrekte avstand til PIM punkt parametre.
8. Velg D1=0 meter og D2 lik lengden til antenne, pluss 5-10 meter. Velg antall DATA POINTS til maks antall og velg CABLE TYPE, den kablen det er mest av på transmisjons linja.
9. Rens kontaktene på instrumentet og test kabel pluss PIM Standard og Low PIM Termineringen nøye, meget viktig for gode målinger, trykkluft, så sprit og renseservietter.
10. Trykk så SHIFT og så CAL knappen. Følg instruksjonene som kommer opp på skjermen. Sett først PIM Test kablen fast til instrumentets 7/16 kontakt, bruk moment nøkkel samt skifte nøkkel som mothold. Skru PIM Standard som finnes i den sorte plast esken fast på

enden av test kabelen med moment nøkkel og mothold, og fest til slutt Low PIM Standarden på enden av PIM Standard, trykk ENTER.

La kalibreringen gå og følg så instruksjonene.. Når neste punkt kommer opp, fjern PIM Standard og Low PIM Termineringen fra test kabelen. Sett på kun Low Pim Termineringen med moment nøkkel og trykk ENTER, la prosessen gå. Følg så siste del av kalibreringen ved å fjerne alt fra ende av PIM test kabelen slik at den er åpen, trykk ENTER og la kalibreringen gå sin gang. Da denne er avsluttet skal CAL ON komme opp nederst på venstre side av skjermbildet og du er klar til å teste.

11.Koble antenne kabelen du vil teste på enden av PIM Test kabelen, bruk moment verktøy og sett i gang testen ved først å trykke MEASUREMENT under skjermen, så trykker du PIM Vs. TIME og så MEASURE på det øverste valget langs høyre side av skjermen, da er testen i gang. Bank forsiktig på kabler og koblinger du ønsker å avsløre feil på og les av resultatet på skjermen, alt over -150dBc er meget bra, dette tilsvarer ca -107dBm og er et prima resultat. Hør med oppdrags giver hva som er godkjente verdier eller ikke godkjent, -140dBc pleier ofte på 4G installasjoner å være en godkjennings grense for testene, lykke til.

Mere info på www.anritsu.com søk der på MW82119B samt Library, der ligger en komplett manual. Men nå er du i hvert fall i gang. Lag dokumentasjon med SAVE MEASUREMENT under SHIFT og FILE, lagre internt eller på minnepinne det du vil dokumentere. Med LINE SWEEP TOOLS lager du PC rapporter, programmet LINE SWEEP TOOLS finnes og på www.anritsu.com

Spørsmål? Mail meg gjerne: morten@blomkvistas.no

Asker 5 mars 2019

Morten Blomkvist

BLOMKVIST AS