

TEST: SATLOOK MICRO+

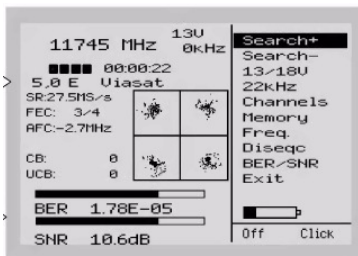
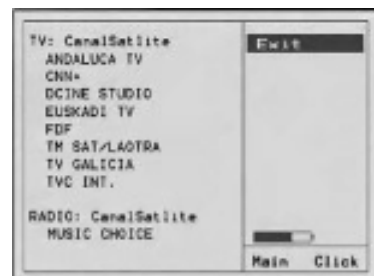


Dette instrument er seneste udvikling i SATLOOK-serien fra EMITOR/Sverige. Instrumentet er beregnet til satellitmålinger og primært til digitale radio- og TV-signaler. Det er i letvægtsklassen, kun 1.5 kg. incl. nylonbæretaske. Displayet er 3" LCD, som viser enten signalstyrke, eller digitale måleresultater. På fronten findes 8 blå LED's der indikerer 13/18V, 22 kHz, Atten og Charged

Der er tydelig angivelse for målinger fra LNB-A og -B, angivelse af 13V/18V 0 kHz, 22 kHz. Atten: On/Off og LNB-current i mA

Digitale målinger

Udlæses tydeligt på LCD-skærmen: Frekvens, LNB-spænding, 22 kHz-styring, Lock-parametre/tid, satellit-operatør, SR-værdi, FEC, AFC, Constellationsdiagram (QPSK) ,CB, UCB og BER-værdi og SNR.



På højre side af instrumentet findes 2 trykknapper for: ON/OFF og navigering / valg. Betjeningen foregår primært med en drejebknap/cursorstyring via LCD-skærmen. Der er tilslutning for extern netdel, samt RS 232-bøsning for softwareopdatering og en resetknop. Instrumentet kan måle 2 satellit-signaler samtidig, via 2 F-connectorer. Der er dog kun 22 kHz-styring og DiSEqC-kommandoer fra indgang A.

Ved valg af BER/SNR-detajler, kan man får oplysninger/måledata i forstørrelse, enten som BER/SNR eller som Constellation.

Sat ID- eller Match-måling

Kan vælges via menuen, efter valg af Sat-ID, forsøger instrumentet at angive aktuell satellit. Korrekt satellit angives med "bib".

Ved Match kan man vælge mellem et antal forprogrammerede satellitter, p.t. 36 mulige, der er plads til 99 i memory'en.

Mange detaljer

Det lille instrument er således i stand til at udlæse et omfattende antal måleresultater, detaljerede forklaring er ikke muligt her, af pladsmæssige årsager. Vi må henvise til uddannelse og brugermanualen. For dem som har været vant til at bruge SATLOOK-instrumenter er der tale om en række ligheder men også forenklet betjening.

Channels

Her udlæser instrumentet automatisk NIT:Network Information Table og angiver den aktuelle transponders indhold af TV- og radiokanaler.

LNB-forsyning

Her udlæses strømforbrug tydeligt på LCD, en meget praktisk information ved service. Ved kortslutning af LNB-forsyningen viser display automatisk "Overcurrent !" Man kan vælge DiSEqC-kommandoer ifølge 1.0 , 1.1 og 1.2. Herunder kan man kontrollere motorstyring / opsætning.

Drifttid og ladeforhold

Med fuldt opladet batteri er der typisk en funktionstid på 1 time, afhængig af LNB-strømforbrug. Genopladning, som skal foregå med slukket instrument, tager op til 3 timer og ladetilstand indikeres direkte i batterisymbol på LCD.

Overføring af data

Via PC og den medfølgende software, er det muligt at overføre satellitdata til et andet SATLOOK MICRO+ instrument.

Tilbehør

Extern netdel, autoladestik, RS232-kabel, CD med software.

Helhedsvurdering

Det lille instrument kan utroligt meget, det vil kunne klare langt de fleste opgaver, vi er dog kede af at man har fravalgt spectrum-muligheden, hermed er det ikke så let at udføre en sikker LNB-skew/X-polarity-indstilling. Det er dog imponerende hvad man har formået at indbygge i dette nyudviklede MICRO-instrument.

Analog målinger

Når instrumentet tændes er den første menu egnet til analogmålinger, signalstyrke i dBuV udlæses via cursorindikering. Man kan via menu vælge mellem 11 funktioner fra: Digital målinger til Backlight for LCD.

