



## PROMAX PRODIG-5 TV EXPLORER



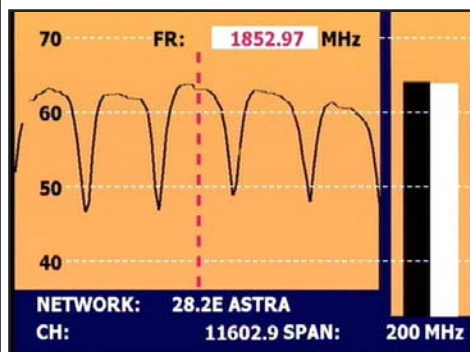
**PRODIG-5 TV EXPLORER** er et multi funktions instrument i "økonomi klassen", produceret af spanske **PROMAX**.

Tilslutninger: RF, DC-input, og RS232, for overførsel af data via PC, med et NULL modem kabel. Brugervejledningen er på engelsk. Der medfølger: 10 dB's attenuator med DC gennemgang, netdel, kabel for ladning i bil, og beskyttelses taske. Vægten er ca. 2 kg. Som ekstra tilbehør kan bl.a. PC software og returvejs omsætter leveres. min. omgivelses temperatur er ca. 5°.

LCD displayet er på 5". Navigationen i menuerne, foregår via 16 taster, og et rullehjul m. trykkontakt. Der kan måles på analoge og digitale signaler, fra såvel satellit, terrestrisk, samt kabel-TV. Instrumentet har desuden datalogger. Fra fabrik er bl.a. indlagt transpondere, positioner, samt DTT og DAB lister. Man kan naturligvis oprette egne lister. **Testen er udført med firmware v. 5.06.**

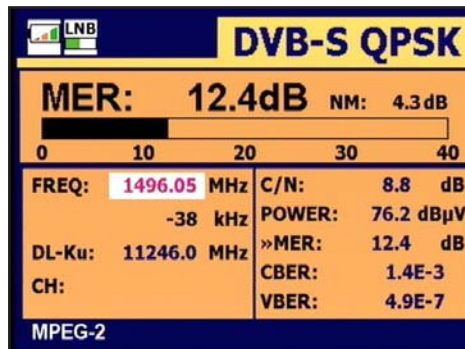
En **total** opladning tager ca. 5 timer. Kontinuerlig drift opgives til >3.5 time. Vi har målt **>5 timer**, ved LNB forbrug 18V/100 mA, samt MPEG dekodning. DISEqC 1.2 og **SaTCR** understøttes. Den analoge målenøjagtighed er ok. Vi sætter derfor focus på de vigtigste **DIGITALE** features i denne test.

### Antenna alignment (SAT eksempel)



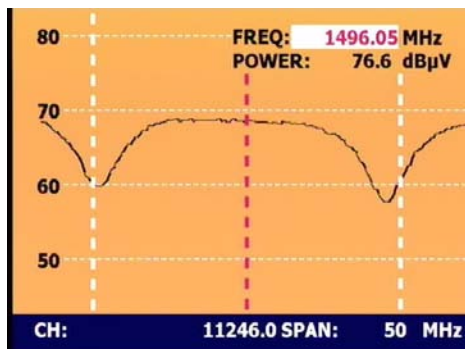
Her får man præsenteret powerlevel visuelt, samt med hyletone. Placer marker med rullehjulet, tast **"Auto ID"**. Efter kort tid, identificeres positionen.

### DVB-S/QPSK



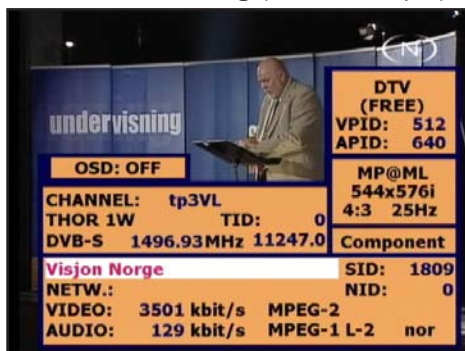
Her måles en **C/N** værdi på 8.8 dB. **MER** aflæses dog til 12.4 dB. Den **reelle** C/N værdi er ca. 13 dB. Årsagen er sandsynligvis manglende dynamik i instrumentets front-end. Vi anbefaler derfor at benytte **MER**. Powerlevel bør min. være 45 dBuV, for at opnå en stabil **MER** udlæsning.

### DVB-S Spectrum



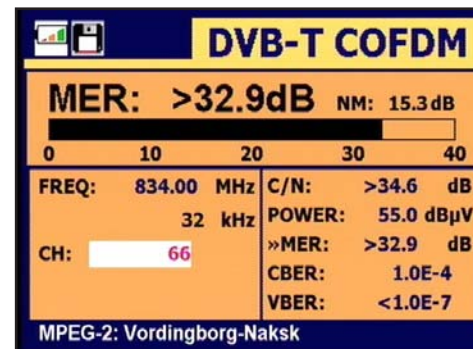
Vi valgte et 50 MHz span, til justering af LNB **skew**. Display opdateringen er ved dette span fornuftig, ca. 1 sekund.

### MPEG-2 dekodning (SAT eksempel)



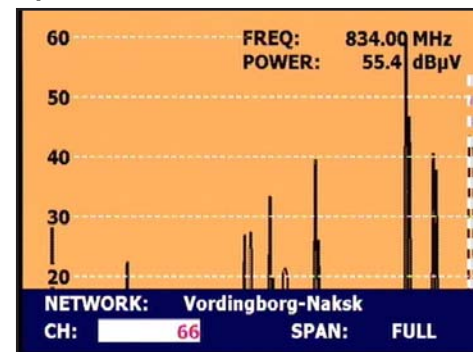
Ved FTA udlæses picture aspect ratio. Der vises altid ID'er, PID's og bitrate.

### DVB-T



Vi måler her på QAM64 og aflæser powerlevel "normalen" 55 dBuV. **MER** og **C/N** er rimeligt nøjagtige ved dette niveau. Ved power <45-50 dBuV bør man forstærke for korrekt udlæsning. >65 dBuV, benyt ext. attenuator.

### Spectrum



Her vises K66 placeringen i et fuld span, som er området 45-865 MHz. En ukendt kanal, identificeres ved at flytte markeren, og udføre **"Auto ID"**

**DVB-C:** MER og C/N er indenfor 2-3 dB, ved powerlevel 55-65 dBuV.

**DAB:** Korrektur af måling nødvendig.

Instrumentet er rimeligt nemt at håndtere, efter at have udført få punkters opsætninger ifølge brugsanvisningen. Menuerne er næsten selvforklarende.

**PRODIG-5** har sine begrænsninger, men prisen taget i betragtning, et udmærket service instrument i "marken". På **SI-Online "Servicetips"**, giver vi gode råd om brug og korrektioner.

**Importør: www.atimco.dk**