

TEST: Nokia 220 S



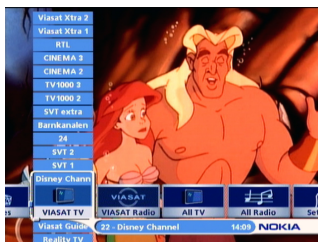
Denne model, er i elegant nyt design og erstatter den velkendte 9802. Det er en Viasat godkendt model, med Open-TV som API/interaktiv løsning. Den har embedded Viaccess, som kunden kan vælge at erstatte med den nye NDS/VideoGuard, når dette er klar.

Der er desuden CI: Common Interface slot Til øvrige CA-løsninger, som f.eks. Conax. Programkort og CA-moduler er skjult bag en fiks vippefront. Man kan naturligvis også modtage Free To Air radio- og TV-kanaler.

På fronten findes 3 taster: Programstep op/ned, samt ON/OFF. Der er to LED's til indikering af Standby/ON og IR-kommando. På bagsiden findes 2 x SCART, analog og digital-udgang S/PDIF i phonobøsninger, RS 232 til servicebrug og telefonmodem for tilkobling til Ticket.

Menuer

Her anvendes Nokia Navi Bar-menuer, med ikoner som hovedmenu, hvorfra man vælger underpunkter.



På den vandrette bjælke vælges den ønskede funktion/installation/mappe, og i den lodrette søjle vælges detaljer f.eks. radio- og TV-kanaler.

Et meget brugervenligt system, når man har opfattet den naturlige ide.

Personligt præg på menuer

Man kan vælge at se mange kanalnavne i søjlen, vælge mellem 8 ikoner til favoritlister og navne med op til 8 tegn/bogstaver.

Indstillinger

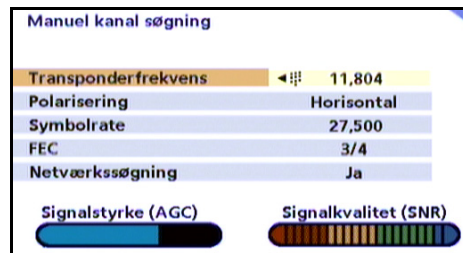
Her kan vælges personlige indstillinger for skærmindblændinger. En vigtig funktion er Start af applikation (API): Automatisk eller Manuel, herved kan man selv bestemme hvornår man ønsker information fra Open-TV-systemet.

Der findes 9 sprogvalg, 4 ciffer forældrelås samt Modem indstillinger.

Antenne

- Her kan vælges en antenne/LNB
- DiSEqC 2 omskifter
- DiSEqC 4 omskifter
- Mini DiSEqC omskifter

Man kan vælge mellem 28 satellitter, som alle har foruddefinerede søgekanal/er. Bagved menuen ses indblænding af det aktuelle billede.



Der er indikering af signalstyrke og signalkvalitet. Signalkvalitet (C/N målt i dB) 0-4 dB er rød, 4-8 dB gul og > 8 dB grøn.



Kanalsøgning

Kan foregå automatisk eller manuelt. Ved 4-positions-løsning anbefaler Nokia at man installerer Norden-parabolen automatisk, men at man ved HotBird og Astra udvælger de aktuelle transpondere med frie kanaler efter kundens interesse og ønske.

Herved undgår man håbløs over-fyldning af memorypladser med kodede eller ikke interessante radio- og TV-kanaler. Disse er kun til forvirring af kunden og vil ofte føre til betjeningsproblemer, idet 80% af kanalerne er kodede.

Nokia har af samme grund valgt at begrænse antal memorypladser til 3.000. Nokia har lavet en 2 siders vejledning, som kan hentes fra www.nokia.dk under digital TV og Support.

Geninstaller

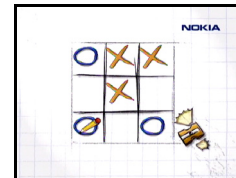
Her kan man vælge at stille tilbage til modtagerens fabriksindstilling.

Timerindstillinger

Her findes 8 timere, som indstilles til at gentage optagelse: Hver dag, Hver uge.

Spil

Modtageren leveres med de 3 spil: Snake, Kryds & bolle og 7 Kabale.



Dolby Digital

Er indbygget, fordi man forventer at stadig flere TV-kanaler vil understøtte formatet.

Tekst-TV

Minimum 800 siders hukommelse, med direkte sidevalg af undersider.

Søgetid

Her valgte vi komplet søgning fra 4 pos.

satellit	TV-kanaler	Radio-kanaler	Tid
Astra	495	214	5.25 min.
HotBird	768	324	5.15 min.
Sirius	127	29	64 sek.
Thor	138	67	3.05 min.

Kanalskift/zap

Her valgte vi at måle den totale tidsforbrug for 4 programskift/zap-mode. DR1, Hallmark, Disney, DR2, dette varede 9 sek.

Afprøvning

Alle funktionstaster fungerer meget hurtigt. NaviBar systemet er ret imponerende. Betjeningsvejledning er 35 sider på dansk, norsk, svensk, finsk, engelsk, estisk, lettisk, og litauisk.

Tekniske data

Vi har målt effektforbruget til: 6 W i stand-by 12 W i ON. Indre temperatur efter 4 timer er 36°C. Modtageren kan klare såvel MCPC som SCPC, SR fra 1- til 45 MS/s.

Helhedsvurdering

En spændende model med mange muligheder, modellen 260 S har indbygget 80 GB Hardddisk, embedded Conax og Common Interface.

Leverandør: Nokia A/S.

www.nokia.dk