

## TEST: Force D-Master 1199 S

Dette er en udbygning af den nyeste digitalserie fra Force, som vi testede i nr. 8/9 2002. Der er indbygget en 80 GB-harddisk harddisk, svarende til 50 timer film og 60 timer med musik. 1188- har kun embedded løsning af Viaccess og 1189 har både Viaccess-Conax og to Common Interface-slots, men ikke modem. I 1199 findes modem til KIOSK. Modellerne leveres også i kabel- og terrestriske versioner.

Vi har afprøvet CA-systemerne; Conax, Viaccess, Irdeto og Cryptoworks og testet modtagelse fra de 4 vigtigste satellitpositioner; 1°W/5°E, og 13°E/19°E.

Fjernbetjeningen har 40 taster, heraf 5 som cursortaster og 4 farvetaster/flere funktioner. På fronten af modtageren er der 3 betjeningskaster, ON/stand-by, samt P+-. Der er grønt 4 ciffer 7-segment display, med UR i stand-by. Modtageren kan leveres i B&O kompatibel version.

På bagsiden findes TV-sløjfe, 2 SCART-bøsninger, 2 phono-bøsninger til; L/R audio, S/P-DIF coax-udgang og optisk S/P-DIF, RS 232, samt modem. S-VHS fås via SCART.

### Tekst-TV

Her er der 6000 sider, som giver meget hurtigt sidevalg.

### Betjening af modtageren

Sprogmenuen har 12 lande med flag. Herfra indlæses opsætning på få sekunder. Hovedmenuen har 7 punkter, med indblænding af miniaturebillede, logo og tidsbjælke.

### Harddisk detaljer

Betjening er enkel og disken er ret lydløs. Timeshift foregår ved tasterne shift/pause og giver hurtig mulighed for optagelse hvis man forstyrres af telefon o.l.

I PVR Vedligeholdelsesmenu fås information om diskstørrelse, anvendt plads/ledig plads. Optagelse af kodet programmateriale foregår før indspilning, uanset CA-system. Ved afspilning kræves ikke programkort.

### Licens aftaler umuliggør digital kopiering.

### EPG

Her er nu og næste EPG, samt daglig EPG opdatering via timer med plads til 4 dage. Herfra kan man styre optagelse via PVR, timer eller PVR/videotimer.

### Beskedsystem

Giver mulighed for information/mail og opdatering via pos. 1°W og 19°E.

### Opdatering af kanallister

Foregår typisk i slutningen af hver måned fra både 1°W og 19°E.

### Timer

Her findes styring af videobåndoptager, TV-manager, stand-by/sleep-timer, postmodtagelse, EPG-indlæsning og kortopdatering.

### CA Management.

Her vises de aktuelt isatte programkort og CA-moduler. Her findes desuden voksenlås som kan indtastes på ønsket programplads. Under personlige indstillinger findes desuden en adgangskontrol.

### Helhedsvurdering

Dette er en meget spændende ny digital-modtager, med en harddisk som har enkel og hurtig funktion. Der er desuden de kendte betjeningsmuligheder, indblænding af kanallogoer og betjeninger via genvejstaster. Vejledningen er 22 sider på dansk, norsk, svensk, og engelsk med skitser.

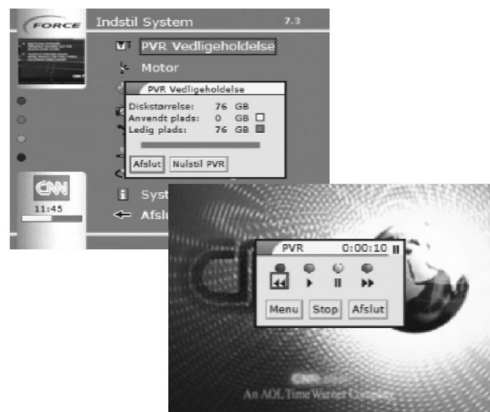
Programpladser	5000, favorittilister efter ønske/behov
Frekvensområde / input	950- til 2150 MHz/ F-input og -sløjfe
Symbolrate	2- til 45 MS/s.
Søgemuligheder	Komplet pr. satellit søgning MCPC eller SCPC udfra service ID,
Signal indikering	Bjælke for signalstyrke og BER
DC til LNB / Kortsl.sikret	13/18V, On/Off-valg i SB, ja (500 mA)
Modulator / testgenerator	Ja PLL-type CH 21-69 min.72 dBµV/menu PAL B/G, I.
Videoudgange/-system	2 x SCART/ RGB/S-VHS i SCART
Memory	4 MB Flash/8+8+8 MB SDRAM
CA-løsninger	2 x Common Interface
Kortlæser i dekoder	2 x Conax/Viaccess embedded
Indre temperatur efter 4 timer	42°C
Lydudgang	2 x SCART, 2 x phono, S/P-DIF coax/opto
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	32-, 44,1 og 48 kHz
Display på modtager	4 ciffer grøn 7-segment
Netstab./forbrug SB/ON	230V (180-250V) 16W/22W
Opstart efter netudfald	På programplads 1
Videotimer	Ja, antal programmeringer efter ønske
Tekst TV	Indbygget med 6000 sider direkte adgang
Optagesikring	Ja
Forældrelåsning/adgangskontrol	4-ciffer kode, og på ønskede kanaler
Specielle styringer	22 kHz, DiSEqC 1.2, LNB DC + 1V multiswitchmenu og datarækkefølge
Datamuligheder	RS 232 9-pin D-sub Female
Modem	Ja, V22 bis
Opdatering	Via 1°W og 19°E
Menu	Enkel dansk menu med 7 punkter
	Man kan vælge mellem 12 sprog, kanallogoer, favoritsymboler, individuelle menuer til flere personer
Specielle betjeninger	Ny forbedret fjernbetjening, med learn. 4 genvejstaster med 16 individuelle funktioner, info, EPG, EXIT, LAST, Radio og LANGUAGE (sprogmenu), PVR

### Fordele

80 GB støjsvag harddisk  
 Embedded Conax/Viaccess  
 2 x Common Interface  
 Omfattende kanalliste flag og logoer  
 Universel fjernbetjening til TV/VCR  
 6000 tekst-TV sider, hurtig adgang  
 DiSEqC 1.2 motorstyring  
 S/P-DIF coax og optisk, AC3/DTS

### Ulemper

Ingen søgning efter frekvens/SR



Leverandør: Force A/S. www.force.tv