

## TEST: Scientific Atlanta Orbit -receiver type CDR 960

Dette er en ren digitalmodtager som udelukkende er beregnet til modtagelse af ORBIT-programpakken fra Arabsat 3A pos. 26°E. Man køber modtageren sammen med 30-dages abonnement. Indenfor denne periode skal man indsende abonnementsaftale (engelsk) til HPT-Danmark. Der kræves som min. en 1,2 meter parabol og en digital duelig DBS-LNB (H-polaritet). Modtageren er en Scientific Atlanta PowerVu MPEG 1.5 med adresseret/ datastyret programåbning via satellit. Indenfor den kommende 12-måneders periode går man over til MPEG-2. Man får her tilsendt en ny digital modtager, med Common Interface.

### Nye programmer i DK

Med ORBIT-pakken får man en række nye TV-kanaler som ikke før har været i DK.

**Arabiske:** Al Oula, Al Thania, Al Thalitha, Arabic Series Channel, Jordan TV, Tunis TV, Disney Channel, Orbit ESPN.

**Engelske:** 25 forskellige TV-kanaler, bl.a. Fox Sports, Orbit ESPN, Disney Channel,

Fun Channel, America Plus, 3 rene filmkanaler: Star Movies, Super Movies og Cinema City, samt 23 XtraMusic-kanaler.

ORBIT-systemet råder p.t. over 4 transpondere på Arabsat 3A, modtageren er en ren proprietær box, som er forprogrammeret til de aktuelle transpondere og SR på 24571, samt FEC 7/8. Modtageren byttes senere til en MPEG-2 box med Common Interface.

Fjernbetjeningen er en enkel type med 24 taster. Heraf 4 som cursor-taster. På fronten af modtageren er der 3 betjeningstaster, ON/stand-by, CH+/-, der kan bruges som nødbetjening. Display er grønt 4 cifre 7 segment, samt 3 grønne LED's.

På bagsiden findes TV-sløjfe, 2x3 phono bøsninger til; Video og audio in/out, S-VHS videobøsning samt switch for LNB-LO-opsætning. RF-modulator VHF K3 eller -4.

### Betjening af modtageren

Ved start (0) fås 7 valgfri sider om ORBIT.

Modtageren har en speciel mode hvor man kan få individuel programoversigt.

### Parabol/LNB-indstillinger

Parabolen kan f.eks. justeres ud fra analog modtagelse af Abu Dhabi 11.840 GHz H-pol. Der skal anvendes en digital duelig DBS-LNB-type. Modtageren leverer en fast 18 V-forsyning til LNB'en.

### Tekniske detaljer/indikering

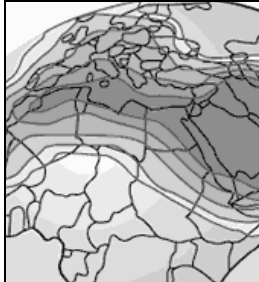






3 LED's viser: Signal, SAT/ext. Video og ALT ( Info ). I installationsmenu kan man se signalstyrke, BER-værdi og AFC-fejl. Programoversigt/EPG fås via program 300, med sidenummer til den enkelte kanal.

### Helhedsvurdering

Dette er en proprietær digitalmodtager, som giver en række nye arabiske programmuligheder, samt amerikanske sportsgrene som: NHL, NFL, NBA og Golf-academy. Betjeningsvejledningen er 20 sider på engelsk, inkl. skitser og menuer. Dette kan forsvares idet modtageren ombyttes senere.

[www.orbit.net/tvchannels](http://www.orbit.net/tvchannels)

Programpladser Frekvensområde / input	Fastlagt af ORBIT/abonnement 950- til 1750 MHz/ F-input 250 kHz step. LNB-opsætning til 9,75- eller 10 GHz via Omskifter på bagsiden
Symbolrate//PID's Søgemuligheder	Automatisk fastlagt af ORBIT. Automatisk fastlagt af ORBIT.
Signal indikering	Level og BER-skala i installationsmenu
DC til LNB / Kortsl.sikret	18V / 400 mA /Ja
Modulator / testgenerator	Ja VHF-CH 3-eller -4 via omskifter på bagsiden, min.75 dBuV/menu
Videoudgange/-system	CVBS phono og S-VHS.
Memory	Scientific Atlanta PowerVu system
CA-løsninger	Indbygget PowerVu
Kortlæser i dekoder	Ja. 1 stk., men anvendes ikke p.t.
Indre temperatur efter 4 timer	34°C
Lyddudgang	2 x phono
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	Ikke opgivet
Display på modtager	4x 7 segment, grøn LED til Standby- (blink)indikering og 3 grønne LEDs
Netstab./forbrug SB/ON	230V (90-260V) 28W/24W.
Opstart efter netudfald	På seneste programvalg
Videotimer	Nej
Optagesikring	Nej
Forældrelåsning	Ja
Specielle styringer	Nej
Datamuligheder	Nej
Modem	Nej
Menu	Engelske menuer / 7 undersider Menu for dekoder status viser oplysninger om: BER, Signalstyrke og AFC level
Specielle betjening	4 knapper for bl.a. program- og modtager- oplysninger på display og TV. EPG via TTV for den enkelte kanal.

Fordele	Ulemper
Giver helt nye programmuligheder, herunder arabiske kanaler, samt amerikanske underholdningskanaler og -sportskanalerne ESPN og Fox.	Ikke SCART/RGB-tilslutning Der er kun engelske menuer Modtageren har ikke 22 kHz-tone
	
	
	
	
Leverandør: HPT tlf. 87 43 04 00 11 fax. 87 43 04 01 <a href="http://www.h-p-t.dk">www.h-p-t.dk</a>	