

Messgeräte DigiPlus S2, DigiMeter S2-8PSK

TechniRouter Funktion testen



- 1.) Drücken Sie die **Taste** für ca. 2 Sec
Es erscheint das **Geräte Konfigurationsmenü**

- 2.) Wählen Sie **SAT KONFIGURATION & SCR** mittels Drehrad (Standard Navigation)

```
GERAET KONFIGUR. MENU
- GERAET SETUP
- SAT KONFIG & SCR
- FILE MANAGER
- GERAETE INFO
```

- 3.) Wählen Sie **SatSCR Einstellung** mittels Drehrad (Standard Navigation)

```
SAT KONFIGUR. MENUE
LOKAL OSZ. : STANDARD
LNB1 DiSEqC: A
LNB2 DiSEqC: B
SatSCR Einstellung?
```

Im LCD-Display wird das folgende Sat SCR Menü dargestellt:

```
SatSCR MENUE
LNB TYPE: FREI
SCR USER: NONE
SCR FREQ: 0 MHz
```

- 4.) Wählen Sie mittels Drehknopf (Standard-Navigation) unter LNB TYPE: **TechniRouter** aus.

```
SatSCR MENUE
LNB TYPE:  TECHROUTER
SCR USER:  NONE
SCR FREQ:  0 MHz
```

- 5.) Wählen Sie unter SCR USER: die gewünschte Teilnehmer-Nummer mit entsprechender SCR Frequenz aus.

```
SatSCR MENUE
LNB TYPE:  TECHROUTER
SCR USER:  USER N.8
SCR FREQ:  2096MHz
```



- 6.) Drücken Sie nun direkt die Taste **MEAS**

Nun können Sie sofort eine Messung auf allen gewünschten Transpondern des Satelliten durchführen.

Unten rechts im Display wird immer die aktuell gewählte Teilnehmer-Nummer (über SCR) angezeigt.

```
ASTR19 TR 71 F11836.0
> SAT QPSK DVB-S <
-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
N.MAR=6.6dB QLT=PASS
4 6 8 10 12 14 16 18 20
MER=13.0dB EVM=22%
ASTRA 19 8 S
```

Rauschreserve, MER

S
C
R

ESCAPE



Durch weiteres Drücken der Taste MEAS gelangen Sie in die nächsten Messungen.

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
SAT QPSK DVB-S
-2 -3 -4 -5 -6
bBER=3x10-5 (PreBER)
-3 -4 -5 -6 -7 -8
aBER= <10-8 (PosBER)
ASTRA 19 8 S
  
```

Bitfehlerrate

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
MODUS= QPSK
ASTRA 19 8 S
  
```

Konstell.diagramm (nur DMS2 8PSK)

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
SAT QPSK DVB-S
FEC =3/4
FehlerAnz =00000
NETW NAME =ASTRA 1
BOUQ.NAME =ARD Digit
DATUM =02Feb09
FrErr=-0.6MHz 8 S
  
```

EVM, NIT

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
SAT QPSK DVB-S
LNB=HH18 DiSEqC= A
L.O.10600 SR27.500
30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
PWR= 75.1dBuV
LNB=68mA 8 S
  
```

Signalpegel

- 7.) Wenn Sie weitere Teilnehmerfrequenzen überprüfen wollen, so gehen Sie bitte vor, wie in 1.) – 5.) beschrieben.