

Messgerät DigiMeter M3

TechniRouter Funktion testen

1.) Digitalmessung:

1.1.) Drücken Sie die Taste DATA LOGGER  für ca. 2 Sec.

Im LCD-Display wird das folgende S.C.R. LNB Konfigurationsmenü dargestellt:

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

1.2.) Wählen Sie mittels Drehknopf (Standard-Navigation)
unter LNB TYPE: TECHNIROUTER aus.

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

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

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

ESCAPE



1.4.) 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-Nr. (über SCR) angezeigt.

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
>SAT DIGITAL DVB-◀
-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
N.MAR= 8dB QLTY=PASS
4 6 8 10 12 14 16 18 20
MER=15.1dB ErCnt=000
~ASTRA 19 8 S
  
```

Rauschreserve, MER

SCR

ESCAPE



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

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
>SAT DIGITAL DVB-◀
-2 -3 -4 -5 -6
bBER=6x10-6 (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
  
```

Konstellationsdiagramm

```

ASTR19 TR 71 F11836.0
>SAT DIGITAL DVB-◀
FEC =3/4
EVM=17.8%
NETW.NAME =ASTRA 1
BOUQ.NAME =ARD Digit
DATUM =11Feb2009
~ASTRA 19 8 S
  
```

EVM, NIT

```

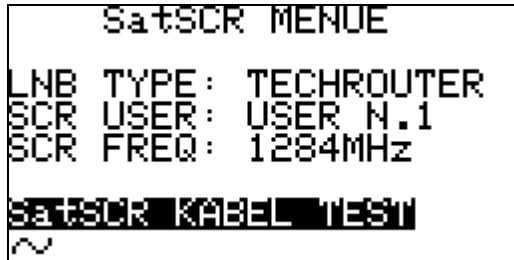
ASTR19 TR 71 F11836.0
>SAT DIGITAL DVB-◀
LNB=HH18 DiSEqC= A
L.O.10600 SR27.500
30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
PWR= 84.3dBuV
~ LNB=74mA 8 S
  
```

Signalpegel

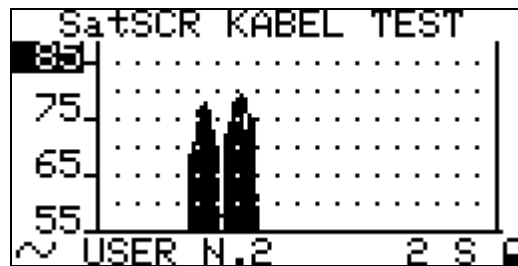
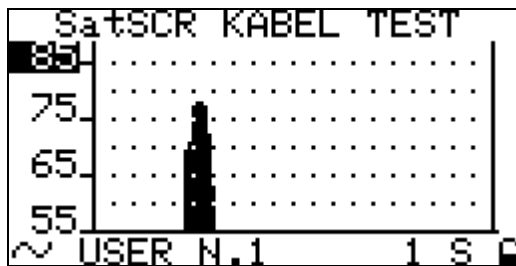
1.5. Wenn Sie weitere Teilnehmerfrequenzen überprüfen wollen, so gehen Sie bitte vor, wie in 1.1.) – 1.3.) beschrieben

2.) SatSCR Kabeltest:

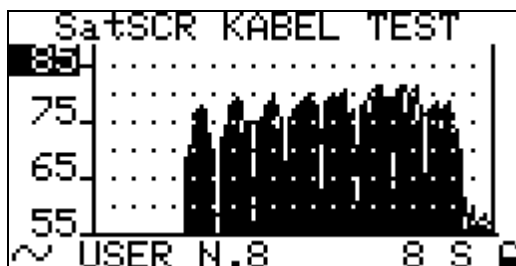
- 2.1.) Rufen Sie das SatSCR Menü TECHNIROUTER auf, wie in 1.1.) – 1.3.) beschrieben und wählen **SatSCR KABEL TEST**



- 2.2.) Jetzt werden alle 8 Trägerfrequenzen User Nr. 1-8 abgescannt und nacheinander angezeigt.



2. 3.) Anhand der Skala links kann der entsprechende Pegel (in dBµV) abgelesen werden.
Mittels Standard Navigation können Sie die obere Grenze des Signalpegels vorwählen.



Wenn alle acht Teilnehmerfrequenzen User 1-8 abgescannt sind, fängt der Test wieder bei User 1 an:

Jetzt können Sie an verschiedene Stellen in der Verteilung messen und die Messpegel vergleichen. Der max. gemessene Pegel bleibt zur Kontrolle immer als Kontur erhalten.

