
Amiko Multi Tracker 2 – Uživatelský manuál

1. Hlavné vlastnosti	1
2. Tlačidlá a indikátory	2
3. Ako merať	3
4. Hlavné menu	4
5. DVB-S/S2	4
5.1 Meranie satelitného signálu	4
5.2 LNB nastavenia	5
5.3 Editácia satelitu	7
5.4. Spectrum Chart	8
5.5. Constellation	8
5.6 Výpočet uhlu	9
5.7 TP kontrola	11
6. DVB-T/T2	12
6. 1 Terrestrial Measure	12
6.2 Auto Scan	13
6. 3 Spectrum Chart	13
6.4 Scope	13
6.5 RF Channel List	13
6.6 Setting	13
7. DVB-C	14
7.1 Cable measure	14
7.2 Tilt	14
7.3 Spectrum Chart	15
8. System Setting	15
9. Príslušenstvo	15
10. Riešenie problémov	16
11. Technické špecifikácie	17

• Technické špecifikácie popísané v tomto manuále podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

- Pred prvým použitím nabíjajte merací prístroj približne 3 hodiny.
- Pre nabíjanie používajte iba adaptér dodaný s prístrojom.

1. HLAVNÉ VLASTNOSTI

- podpora DVB-S/DVB-S2/DVB-T/DVB-T2/DVB-C
- ochrana a indikácia skratu na LNB.
- Extrémne rýchly a presný.
- 320*240 farebný LCD display s nastaviteľným podsvietením.
- Databáza editovateľná užívateľom.
- Signal "lock" pípnutie: on/off.
- Možnosť aktualizovať firmware cez USB port.
- Databáza editovateľná v PC a stiahnuteľná cez USB port.
- Napájací zdroj 100-240V/50/60Hz 12V, 1000Am.
- Ultra dlhá výdrž standby, nízka spotreba.
- Rýchlo nabíjateľná Li-ion batéria, s výdržou cca 3 hodiny.

DVB-S/S2

- Spektrálny analyzátor
- Konštelačný diagram s 8PSK, QPSK, 16APSK, 32APSK.
- Výpočet uhlov azimutu a elevácie.
- Meranie azimutu a elevácie.
- Systém pre zarovnávanie paraboly.
- Úroveň, C/N, BER, modulácia priamo na displeji.
- podpora DisEqC1.0, DisEqC1.2 a USALS.
- podpora Auto DisEqC pre DisEqC1.0
- podpora SCR/SCD2 .
- Ľahká identifikácia káblov pre Quattro LNB.

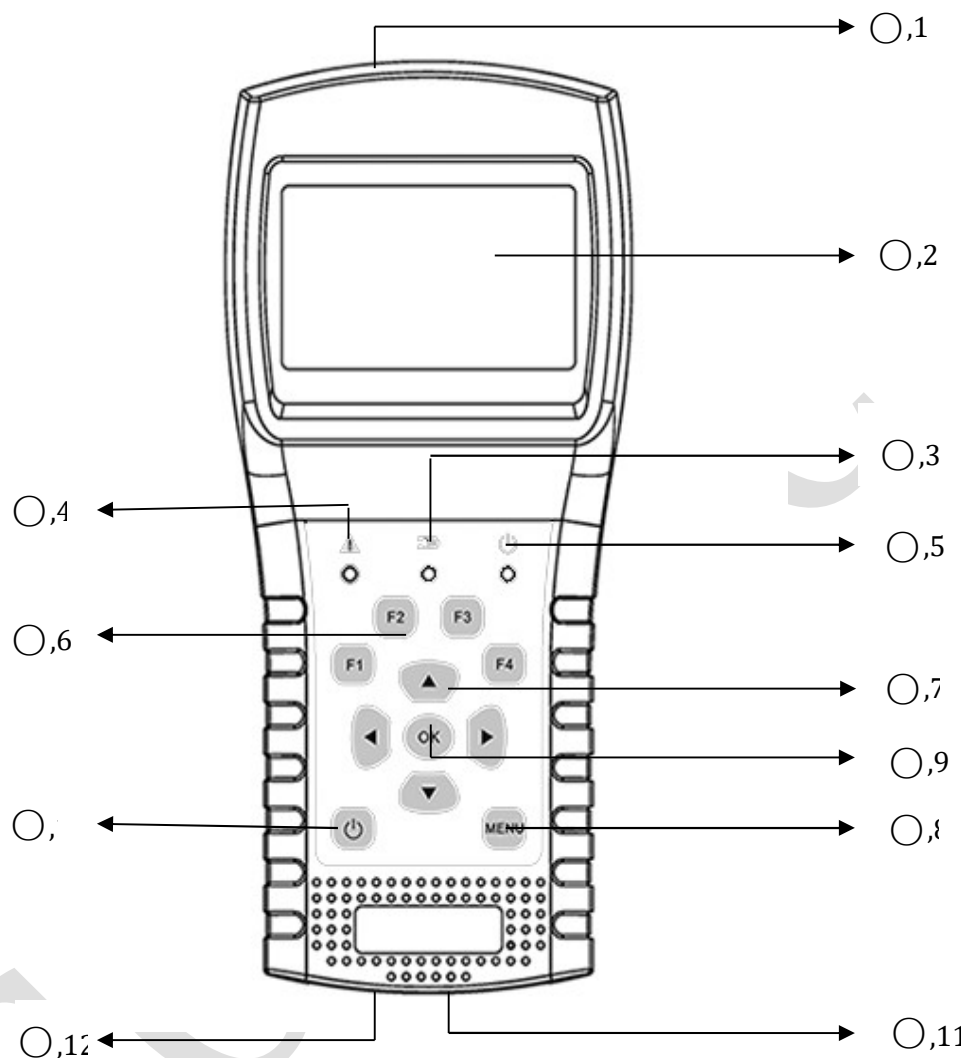
DVB-T/T2

- Power, VBER, SNR and CBER display.
- Spektrálny analyzátor
- SCOPE Display
- Automatické hľadanie kanálov.

DVB-C

- DVB-C(QAM) : Power, CBER, PBER, SNR a Symbol Rate display
- Spektrálny analyzátor
- Meranie náklonu

2. TLAČIDLÁ A INDIKÁTORY



1. **LNB vstup:** Konektor vstupného signálu pre coax. kábel z paraboly.
2. **LCD obrazovka:** Zobrazuje menu a parametre.
3. **Kontrolka nabíjania:**
 - Červená: batéria sa nabíja.
 - Modrá: batéria je nabitá.
4. **Výstražné svetlo:** Bliká, ak je na pripojení LNB skrat
5. **Prevádzkové svetlo:**
 - Zelená: zariadenie je v normálnom pracovnom režime.
6. **Funkčné tlačidlá:**
 - F1: Regulácia jasu displeja v piatich krokoch

F2: zapnúť/vypnúť pípanie pri stláčaní tlačidiel.

F3: vstup do režimu kontroly TP v menu vyhľadávania satelitu

F4: Aktivuje funkciu Auto Diseqc v menu vyhľadávania satelitu.

7. Navigačné tlačidlá:

◀ / ▶ : posun časti spektra / zmena hodnoty.

▲ / ▼ : posun časti spektra / zmena hodnoty.

8. **MENU:** Vstup do hlavného menu, alebo opustiť aktuálne menu

9. **OK:** Potvrdiť

10.  : Zapnutie/Vypnutie, tlačidlo pridržať 2 sekundy.

11. **Nabíjanie:** Nabíjací konektor

12. **Reset:** Slúži na resetovanie zariadenia

3. AKO MERAŤ

Zapnite merací prístroj, vyberte systém na meranie (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C), alebo zvolte system setting pre nastavenie parametrov zariadenia v Home menu.

Vo všetkých menu, stlačte [▲ / ▼] tlačidlá pre posun v nastaveniach smerom hore/dole a [◀ / ▶] tlačidlá pre zmenu nastavení, alebo posun spektra a stlačte [OK] pre potvrdenie vášho výberu, alebo stlačte [MENU] tlačidlo pre opustenie príslušného menu.

Ako merať satelitný signál:

1. Pripojte signálový kábel z paraboly do vstupného konektoru.
2. Vstúpte do menu "DVB-S/S2"
3. V časti "Angles" vypočítajte eleváciu a azimut vzhľadom k vašej aktuálnej pozícii. Pohybujte vašou parabolou pre nastavenie správnej pozície.
4. V časti "LNB Setting" nastavte parametre LNB konvertora vzhľadom k vašim aktuálnym podmienkam. Uistite sa, že všetky parametre ste zadali správne.
5. Vstúpte do menu "Finder" a zvolte požadovaný satelit. Vyberte preferovaný transpondér a skontrolujte či bol signál nájdený = signal locked.

Podľa všetkých dostupných ukazovateľov (sila, kvalita, CNR, power level) môžete nastaviť vašu parabolu pre dosiahnutie čo najkvalitnejšieho signálu. Taktiež môžete analyzovať signál v časti "Spectrum". V prípade, že chcete upraviť transpondéry príslušnej družice, alebo chcete pridať novú, vstúpte do menu "Edit Satellite".

Ako merať terestriálny signál:

1. Pripojte koaxiálny kábel z antény do vstupného IEC konektora meracieho prístroja. V Home menu zvolte "DVB-T/T2".

2. Uistite sa, že ste zapli napájanie antény v "Setting" menu do polohy 5V, prípadne 12V, v prípade že vaša anténa vyžaduje napájanie.
3. Analyzujte signál v menu "Measure".
4. Analyzujte rozsah v "Scope" menu a spektrum rozsahu v menu "Spectrum".

Ako merať káblový signál:

1. Pripojte koaxiálny kábel do vstupného IEC konektora meracieho prístroja. V Home menu zvolte "DVB-C".
2. Analyzujte signál v menu "Measure".
3. V menu "TILT" môžete merať náklon a v menu "Spectrum" spektrálny rozsah.

4. HOME MENU

Po zapnutí ponúka merací prístroj doleuvedené ponuky.

Stlačením [▲/▼] vyberte a [OK] potvrdíte vašu voľbu.

DVB-S/S₂ : Submenu pre DVB-S/S₂ systém.

DVB-T/T₂ : Submenu pre DVB-T/T₂ systém.

DVB-C: Submenu pre DVB-C systém.

System Setting: Submenu pre nastavenie systémových parametrov. Napríklad zmena jazyka, automatické vypínanie a podobne.



5. DVB-S/S₂

submenu pre DVB-S/S₂ funkcie. Užívateľ môže sledovať parametre aktívneho signálu, analyzovať spektrálnu tabuľku, získať tabuľku aktuálnej konštelácie, vypočítať uhly nastavenia paraboly, alebo editovať parametre satelitu.

5.1 FINDER

Zariadenie zobrazí silu a kvalitu signálu. Taktiež zobrazí BER, CNR, modulator type, FEC a úroveň výkonu.



- **S2-Q-4/5:** Typ modulácie, FEC a DVB systém prijímaného signálu.

- **036.0°E Eutelsat 36:** Aktuálny satelit. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu satelitu a [OK] pre potvrdenie. Pre návrat späť stlačte "menu".
- **12322/V/27500:** Aktuálny transpondér. Stláčajte [◀ / ▶] pre zmenu transpondérov a potvrďte [OK]
- **9750-10600:** Typ LNB. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu typov LNB
- **22K:** 22k parameter. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu medzi polohami Auto, Off a On.
- **13V:** Parameter napájania LNB. Stlačte [◀ / ▶] na výber medzi Auto, Off, 13v a 18v.
- **Lock :** lock status.
- **CNR:** CNR hodnota signálu.
- **PWR:** Úroveň signálu.
- **BER:** BER hodnota signálu.
- **Str:** Sila signálu.
- **Qlt:** Kvalita signálu.

5.2 LNB SETTING

Nastavenia parametrov LNB. Napríklad typ LNB, LNB power, 22k, Diseqc typ a typ motora

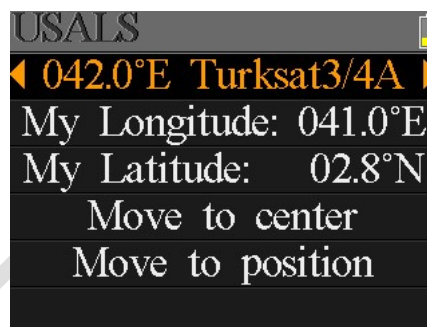


- **042.0°E Turksat3/4A:** Aktuálny satelit. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu satelitu a [OK] pre potvrdenie. Pre návrat späť stlačte "menu".
- **11096/H/30000:** Aktuálny transpondér. Stláčajte [◀ / ▶] pre zmenu transpondérov a potvrďte [OK]
- **UNIVERSAL:** Typ LNB. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu typov LNB
- **22K:** 22k parameter. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu medzi polohami Auto, Off a On.

- **Pwr:** Parameter napájania LNB. Stlačte [◀ / ▶] na výber medzi Auto, Off, 13v a 18v.
- **None:** Nastavenie portu Diseqc 1.0 and 1.1. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu nastavení medzi portmi a stlačte [OK].
- **Fixed:** Nastavenie typu motora. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu medzi Fixed, USALS a Diseqc 1.2 a stlačte [OK].

5.2.1 USALS nastavenie:

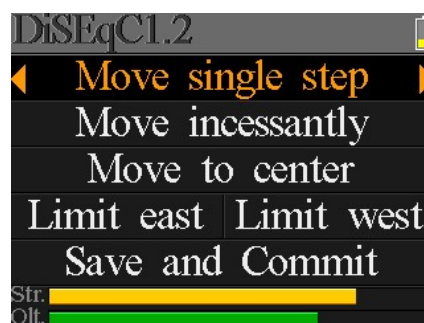
Stlačte [OK] pre vstup do USALS nastavení.



- **042.0°E Turksat3/4A:** Aktuálny satelit. Stlačte [◀ / ▶] na zmenu medzi satelitmi a potvrdte [OK] pre výber satelitu.
- **Customised:** Vyberte miesto kde sa nachádzate zo zoznamu stlačením [◀ / ▶]. V prípade, že sa mesto nenachádza v zozname, nechajte voľbu "Customized" a zadajte súradnice manuálne. Pre prístup stlačte [▲ / ▼] a potvrdte OK.
- **My Longitude:** Smerovými tlačidlami zadajte vašu aktuálnu zemepisnú dĺžku. Potvrdte OK.
- **My Latitude:** Smerovými tlačidlami zadajte vašu aktuálnu zemepisnú šírku. Potvrdte OK.
- **Move to center:** Stlačte [OK] pre posun paraboly do centrálnej pozície.
- **Move to position:** Stlačte [OK] pre posun do nastavujúcej pozície.

5.2.2 Diseqc 1.2 nastavenie:

Stlačte [OK] pre vstup do nastavení Diseqc 1.2 .



- **Move single step:** Posunúť motor o krok. Stlačte [◀ / ▶] pre posun na západ/východ
- **Move incessantly:** Posúvať motor neustále. Stlačte [◀ / ▶] pre posun na západ/východ.

- **Move to centre:** Stlačte [OK] pre pohyb do centrálného bodu,
- **Limit east:** Nastaviť východný limit.
- **Limit west:** Nastaviť západný limit.
- **Save and Commit:** Stlačte [OK] pre uloženie aktuálnej polohy.
- **Str.:** Sila signálu.
- **Qlt.:** Kvalita signálu.

5.3 EDIT SATELLITE

V tomto menu môžu byť zmenené parametre satelitu ako napríklad orbitálna pozícia a transpondéry.

Stlačte [▲/▼] tlačidlá pre pohyb kurzoru v zozname satelitov a stlačte [OK] tlačidlo pre editáciu.

Stlačte [OK] tlačidlo pre editáciu názvu, alebo orbitálnej pozície aktuálneho zobrazeného satelitu. Potom stlačte [◀/▶] pre pohyb l/p a [▲/▼] pre zmenu hodnoty jednotlivých položiek.

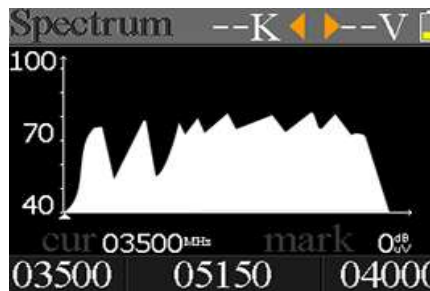
Stlačte [▲/▼] tlačidlo na prepnutie medzi zoznamom satelitov a transpondérov.

Stlačte [F3] pre pridanie nového transpondéru. Stlačte [F4] pre vyvolanie dialógového okna k zmazaniu a následne [OK] pre potvrdenie zmazania, alebo stlačte [MENU] pre zrušenie. Môžete tiež stlačiť [OK] pre editáciu transpondéru. Potom stlačte [◀/▶] pre pohyb l/p a [▲/▼] pre zmenu hodnoty jednotlivých položiek.



5.4. SPEKTRUM

V tejto časti nájdete zobrazenie spektra nastaveného frekvenčného rozsahu. Stlačte [▲/▼] pre zmenu ukazovateľa rozsahu medzi začiatočnou frekvenciou, koncovou frekvenciou, typom LNB, napájaním LNB, 22K a aktuálnou frekvenciou.



- **--K:** 22k status. --K: 22k off; 22k: 22k on
- **--V:** RF napájanie status. Hodnoty sú: 13V, 18V and OFF(--V)
- **40~70~100:** Rozsah úrovne. Rozsah je o ~ 100
- **03500:** Začiatočná frekvencia spektra. Stlačte [OK] pre úpravu.
- **04000:** Koncová frekvencia spektra. Stlačte [OK] pre úpravu.
- **cur:** Aktuálna frekvencia.
- **05150:** Aktuálny typ LNB.

Stlačte [◀/▶] pre zmenu typu LNB.

Stlačte [OK] pre kontrolu či aktuálna frekvencia bola nájdená, alebo nie.



5.5. CONSTELLATION

Zobrazenie konštelačného diagramu.



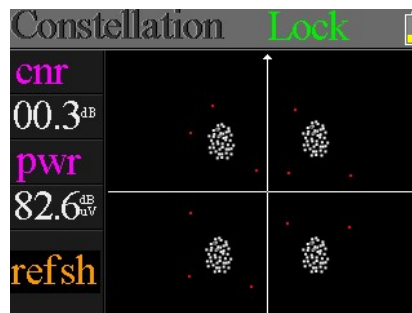
- **042.0°E Turksat3/4A:** Aktuálny satelit. Stlačte [◀/▶] na zmenu medzi satelitmi a potvrdte [OK] pre výber satelitu.
- **11096/H/30000:** Aktuálny transpondér. Stláčajte [◀/▶] pre zmenu transpondérov a potvrdte [OK]
- **Constellation:** Stlačte [OK] pre zobrazenie konštelačného diagramu.
- **Str:** Sila signálu

- **Qlt:** Kvalita signálu

Príklad zobrazenia konštelačného menu:

CNR, úroveň a konštelačná tabuľka budú zobrazené v menu.

Stlačte [OK] pre obnovenie.



5.6 ANGLES.

Elevácia a azimut paraboly sú kalkulované vzhľadom

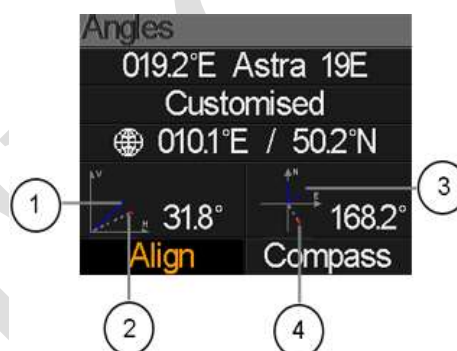
k aktuálnemu mestu, alebo zemepisnej šírke a dĺžke nastavenej užívateľom. Stlačte [OK] pre vstup do editácie pod riadkom Customized. Vyberte [◀ / ▶] medzi položkami a stlačte [▲ / ▼] pre zmenu hodnôt. Príklad:

○,1. Aktuálna elevácia simulovaná prístrojom.

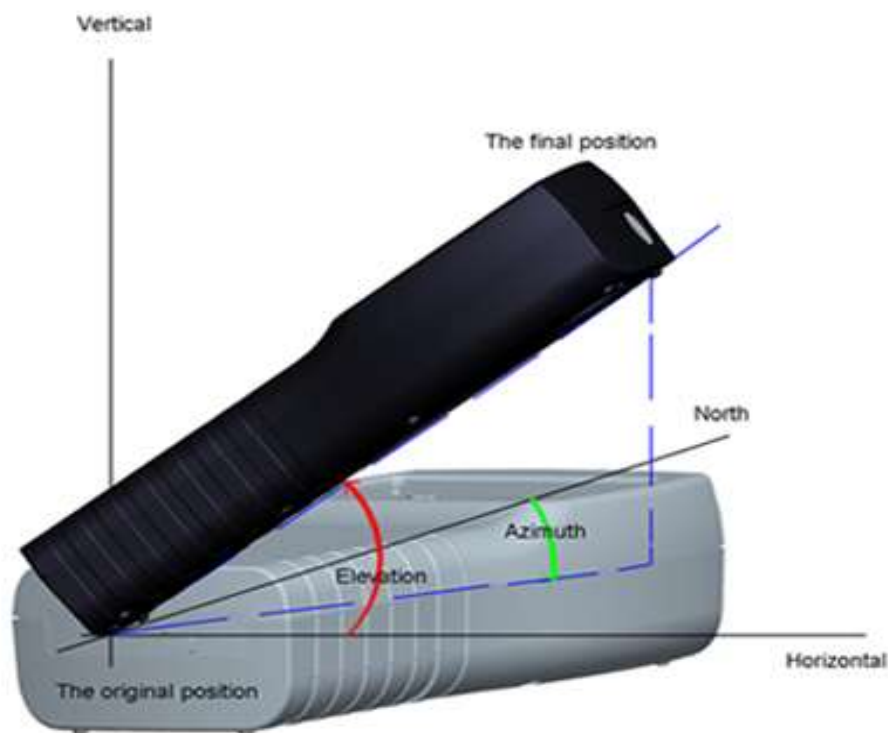
○,2. Správna elevácia vypočítaná prístrojom.

○,3. Aktuálny azimut simulovaný prístrojom.

○,4. Správny azimut vypočítaný prístrojom.

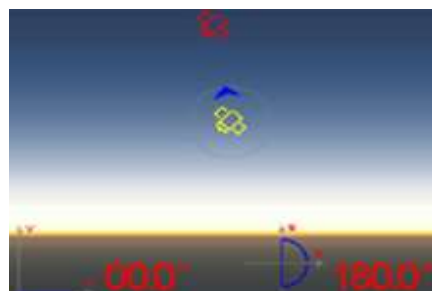


Užívateľ musí nastaviť stanovište meracieho prístroja vzhľadom k simulovaným výsledkom až kým sa aktuálne simulované hodnoty nepriblížia k tým správnym. Keď je nastavenie správne, modré čiary sa zmenia na zelené.



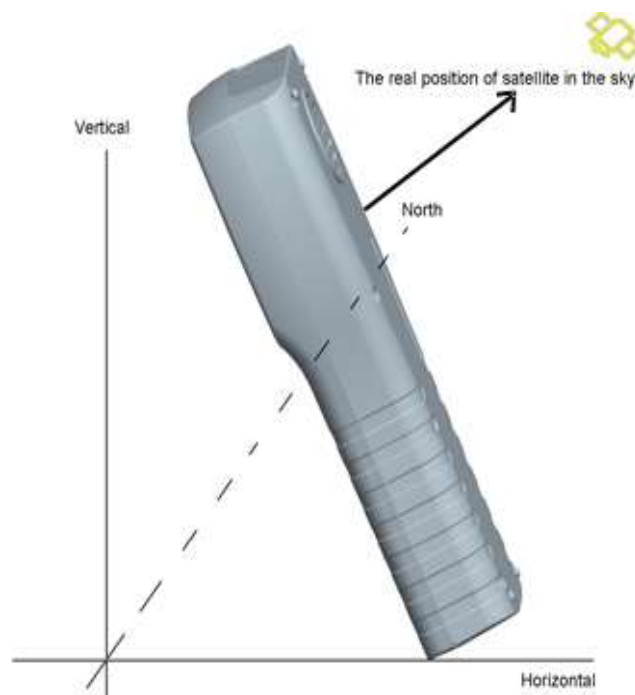
Vyberte Align a stlačte [OK] pre vstup do menu zarovnania antény. Užívateľ môže simulovať správnu pozíciu antény.

Užívateľ musí nastaviť stanovište meracieho prístroja vzhľadom k modrej šípke na obrazovke. Prístroj pípne a červená ikona sa zmení na zelenú akonáhle sa červená ikona čo najviac priblíži k žltej. Lepšie je ak sa budú dve ikony prekrývať. Taktiež hodnoty azimutu a elevácie budú aktualizované k aktuálnej pozícii počas celého procesu.



Natočenie musí smerovať k satelitu na oblohe, ktorý chce užívateľ hľadať.

Príklad:



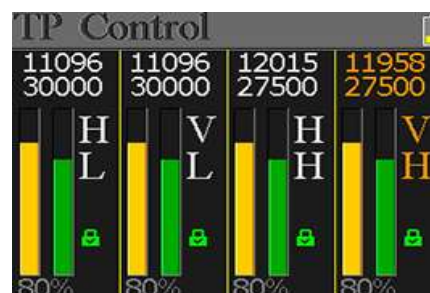
Zvoľte kompas a stlačte [OK] pre vstup do submenu kompasu.



5.7 TP CONTROL

TP Control je skratka pre kontrolu transpondérov.

Stlačte[F3] v menu „Finder“ pre zobrazenie. Je veľmi ľahké a užitočné kontrolovať výstupný status každého portu Quattro LNB . Stlačte [MENU] pre návrat.



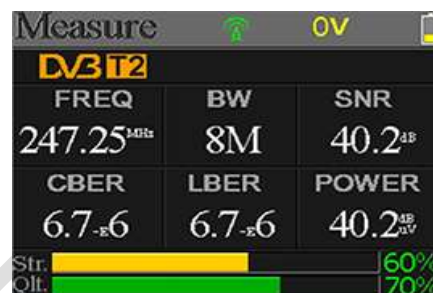
6. DVB-T/T2


V TOMTO MENU MÔŽE UŽÍVATEĽ MERAŤ DVB-T/T2 SIGNÁL, ANALYZOVAŤ SPEKTRUM, MENIŤ ROZSAH TRANSPONDÉROV, AUTOMATICKY VYHLADÁVAŤ A LISTOVAŤ VŠETKY NÁJDENÉ. OBSAHUJE 6 PODMENU: MEASURE, AUTO SCAN, SPECTRUM CHART, SCOPE, RF CHANNEL LIST AND SETTING.



6.1 TERRESTRIAL MEASURE

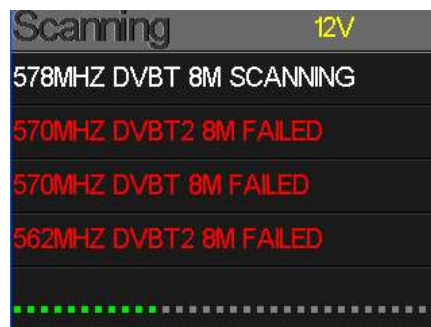
Prístroj zobrazuje SNR, CBER, VBER, úroveň, silu a kvalitu signálu.



- : "lock" status. Ak bol signál nájdený, ikona svieti zeleno. Ak nie, ikona je červená.
- **oV:** Zobrazenie napájania antény. Hodnoty sú 0V, 5V a 12V.
- **DVB T2:** Terestriálny systém. Hodnoty sú DVB T a DVB T2. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu.
- **FREQ:** Aktuálna frekvencia. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu hodnoty, alebo stlačte [OK] pre editáciu.
- **BW:** Šírka pásma signálu. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu medzi 6M, 7M a 8M.
- **SNR:** Hodnota úrovne signál/šum.
- **CBER:** CBER(BER FEC) hodnota signálu.
- **LBER:** LBER(BER LDPC) hodnota signálu.
- **POWER:** Úroveň signálu.
- **Str:** Sila signálu v percentách.
- **Qlt:** Kvalita signálu v percentách.

6.2 AUTO SCAN

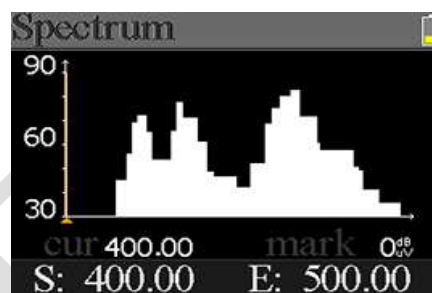
Prístroj vyhľadá všetky uložené frekvencie a zobrazí z každej "lock" status. Po ukončení sa vráti do hlavného menu. Stlačte [MENU] pre zrušenie prebiehajúceho hľadania a návrat do hlavného menu.



6.3 SPECTRUM CHART

Zobrazuje spektrálny analyzátor nastaveného frekvenčného rozsahu.

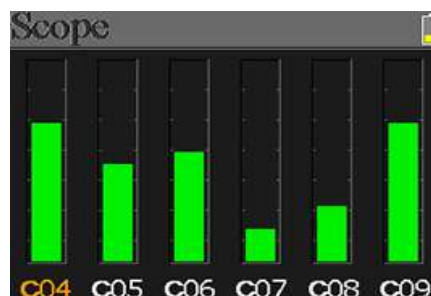
Stlačte [▲/▼] pre zmenu medzi cur, S: a E:



- 30~60~90: Rozsah hodnoty úrovne
- ▲: Krivka aktuálnej frekvencie. Stlačte [◀/▶] pre zmenu
- cur: Aktuálne zvolená frekvencia
- mark: Úroveň aktuálnej frekvencie v spektrálnej tabuľke.
- S: Začiatková frekvencia v spektre.
- E: Koncová frekvencia v spektre.

6.4 SCOPE

Táto obrazovka zobrazuje úroveň šiestich kanálov (dBuV) na jednej stránke, použite [◀/▶] pre posun na číslo kanála a stlačte [OK] pre zmenu čísla kanála.



6.5 RF CHANNEL LIST

Táto časť zobrazuje všetky frekvencie ktoré boli nájdené počas automatického hľadania.

6.6 SETTING

Užívateľ môže zapnúť/vypnúť napájanie antény 5V a 12V. Taktiež môže nastaviť či chce hľadať len DVB-T, alebo DVB-T2, alebo DVB-T/T2.

7. KÁBLOVÁ TV

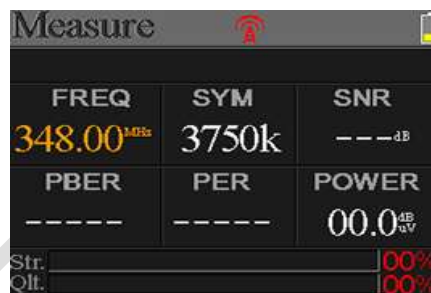
Užívateľ môže merať DVB-C signál v tomto menu.


Nasledujú ďalšie 3 submenu: Cable Measure, Tilt a Spectrum.



7.1 MEASURE

Zobrazenie SNR, PBER, PER, úrovne, sily a kvality signálu.



- : "lock" status. Ak bol signál nájdený, ikona svieti zeleno. Ak nie, ikona je červená.
- **FREQ:** Aktuálna frekvencia. Stlačte [◀ / ▶] pre zmenu hodnoty, alebo stlačte [OK] pre editáciu.
- **SYM:** Symbolová rýchlosť aktuálneho signálu. Zariadenie ho získa automaticky, akonáhle nájde signál.
- **SNR:** Hodnota úrovne signál/šum.
- **PBER:** error rate.
- **PER:** packet error rate.
- **POWER:** Úroveň signálu.
- **Str:** Sila signálu.
- **Qlt:** Kvalita signálu.

7.2 NÁKLON

Toto menu zobrazuje náklon úrovne troch kanálov.



- **C16, C17, C18:** Číslo kanálu. Stlačte [▲ / ▼] pre zmenu medzi kanálmi. Potom [▲ / ▼] pre zmenu čísla kanálu a stlačte [OK] pre výber.
- **FREQ:** Frekvencia jednotlivého kanála

- **LEVEL:** Úroveň prvého kanála.
- **DELTA1:** Delta úroveň prvého kanála.
- **DELTA 2:** Delta úroveň druhého kanála.

7.3 SPEKTRÁLNY ANALYZÉR

Viz. časť 5.3 .

8. SYSTEM SETTING

System Settings	
Beep:	On
Auto Standby:	10min
Language:	Eng
Factory Reset:	
Hardware Ver:	1.1
Software Ver:	3.8

- **Beep:** Pípanie kláves, prípadne počas "lock" signálu.
Stlačte [◀/▶] pre zapnutie, alebo vypnutie.
- **Auto Standby:** Nastavenie času po ktorom sa prístroj sám prepne do režimu Standby.
Stlačte [◀/▶] na výber medzi Off, 10 min, 20 min, 30 min and 60 min.
- **Language:** Jazyk displeju. Stlačte [◀/▶] pre zmenu.
- **Factory Reset:** Stlačte [OK] pre zobrazenie potvrdzujúceho dialógového okna. Potom zvolte YES na vykonanie továrenských nastavení, alebo NO pre zrušenie.
- **Hardware Ver:** Verzia hardvéru.
- **Software Ver:** Verzia softvéru.

9. PRÍSLUŠENSTVO

Napájací zdroj, 2 RF konektor, 1 CD.

10. RIEŠENIE PROBLÉMOV

1. **Prístroj sa nedá zapnúť:** Nabíjajte zariadenie cca 3 hodiny, kým nezasvieti modrá LED dióda.
2. **Bliká výstražná LED:** Skrat na anténe, vypnite prístroj a skontrolujte signálový kábel.
Potom zapnite znovu.
3. **Nefunguje "lock":** Skontrolujte či je signálový kábel správne zapojený a uistite sa, že je zapnuté napájanie antény v prípade, že vaša anténa ho vyžaduje.

SORTEC

11. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

DVBS/S₂

Identifikácia	DVB-S	DVB-S ₂
Demodulácia	QPSK	QPSK, 8QPSK, 16APSK, 32APSK
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8,	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10,
Symbolová rýchlosť	1~45MSPS	
Vstupná frekvencia	950-2150MHz	
Vstupná impedancia	75Ω	
Min. vstupná úroveň	35dBuV (šum)	
Max.vstupná úroveň	90dBuV	
LNB napájanie a polar.	Vertical 13V, Horizontal 18V, 300mA	
Šírka pásma	C/Ku-band Nastaviteľné	
Editácia satelitu	Názov satelitu	Maximum 11 znakov
	LNB napájanie	18V, 13V, AUTO, OFF
	LNB Typ	Universal, OCS, SINGLE ₁ , SINGLE ₂ , SINGLE ₃ , SINGLE ₄ , SINGLE ₅ , Customised
	22KHz	AUTO, OFF, ON
	Typ prepínača	DiSEQC1.0(LNB ₁ ~LNB ₄), DiSEQC1.1(LNB ₁ ~LNB ₁₆), SCR and SCD ₂
	Typ motora	USALS, DiSEQC1.2
Hľadanie satelitu	Zobrazenie sily signálu vybranej frekvencie	
Editácia TP	Frekvencia, Symbolová rýchlosť, Polarita(950~2150MHz)	
Spektrálny analyzátor	Zobrazuje krivky vybraných frekvencií	
Konšelačný diagram	podpora 8PSK, QPSK, 16APSK, 32APSK	

Výpočet uhlu	Azimut, Elevácia
--------------	------------------

DVB-T/T2

Identifikácia	DVB-T	DVB-T2
nosič	2k, 4k, 8k	1k, 2k, 4k, 8k, 8k+E, 16k, 16k+EXT, 32k, 32k+EXT
Ochranný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Modulácia	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Šírka pásma	6, 7 and 8 MHz	6, 7 and 8 MHz
PLP Mode	-----	Single / Multiple
PLP ID	-----	0-255
Spektrálny analyzátor	Zobrazuje krivky vybraných frekvencií	

DVBC

Identifikácia	DVB-C
Frekvenčný rozsah	44MHz ~ 870MHz
Symbolová rýchlosť	1MS/S ~ 7.9MS/S
QAM mód	16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM
Rozsah vstupnej RF úrovne	30dBμV ~ 100dB μV
SNR	20dB ~ 40dB, ± 2dB
BER	1.0E-3 ~ 1.0E-9