

DREAMSKY TSC-70



multicombo meter

DVB-S | DVB-S2 | DVB-T | DVB-T2 | DVB-C

MANUÁL JE VYTVOŘEN NA ZÁKLADĚ ANGLICKÉHO POPISU – ZMĚNY POPISU VYHRAZENY

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	3
2. POPIS PRODUKTU	5
3. SATELITNÍ FUNKCE	6
3.1 ANALÝZA	7
3.2 PŘEHLED DAT.....	8
3.3 DISEQC.....	8
3.4 MOTOR.....	8
3.5 SPEKTRUM	9
4. TERESTRITÁLNÍ (POZEMNÍ) FUNKCE	9
4.1 ANALÝZA	10
4.2 PŘEHLED DAT.....	10
4.3 SPEKTRUM	10
5. KABELOVÉ VYSÍLÁNÍ (KABEL)	11
5.1 ANALÝZA	11
5.2 PŘEHLED DAT.....	11
5.3 SPEKTRUM	11
6. NASTAVENÍ	11
6.1 SYSTÉM	12
6.2 TOVÁRNÍ NASTAVENÍ.....	12
6.3 INFORMACE O SYSTÉMU.....	13
7. USB FUNKCE	13
7.1 USB MENU	13
7.2 USB MANAŽER	13
8. DOPLŇKOVÉ FUNKCE	14
8.1 PVR	14
8.2 TP PVR.....	14
8.3 AUTOMATICKÝ ČASOVÝ POSUN	14
8.4 USB MENU / USB MANAŽER	14
8.5 FUNKCE TLAČÍTEK	14
9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	15
10. TECHNICKÁ DATA	16

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu zařízení si přečtete všechny pokyny uvedené v této příručce včetně bezpečnostních pokynů.

UPOZORNĚNÍ: ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM PŘEDEJDETE NÁSLEDOVNĚ: NEOTVÍREJTE TĚLO PŘÍSTROJE, NEZASAHUJTE DO VNITŘNÍCH ČÁSTÍ, SVĚŘTE SERVIS KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKŮM.



**NEBEZPEČÍ
ÚRAZU ELEKTRICKÝM
PROUDEM**

Blesk se symbolem šipky uvnitř rovnostranného trojúhelníku upozorňuje na přítomnost nebezpečného napětí uvnitř přístroje, které představuje riziko úrazu elektrického proudu.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má upozornit uživatele na nutnost dodržování pokynů údržby uvedených v dokumentaci přiložené k přístroji.

VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI ČI VLHKOSTI, PŘEDEJDETE TAK POŽÁRU ČI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.

UPOZORNĚNÍ: Nesprávné použití či nastavení zařízení může vést k nebezpečnému ozáření.

Prosím, pozorně si přečtete tento návod a vždy jej mějte k dispozici. Existují určitá doporučení a bezpečnostní opatření, které by měly být dodržovány:

(1) **PŘEČTĚTE SI NÁVOD:** Přečtete si všechny bezpečnostní a provozní pokyny, dříve než začnete přístroj používat.

(2) **DODRŽUJTE POKYNY:** Dodržujte bezpečnostní a provozní pokyny k předejití nebezpečí.

(3) **DODRŽUJTE UPOZORNĚNÍ:** Všechna upozornění by měla být respektována.

(4) **ČIŠTĚNÍ:** Před čištěním odpojte přístroj z elektrické sítě. Nepoužívejte tekuté či aerosolové čističe. Použijte pouze vlhčený hadřík.

(5) **PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Použití příslušenství, které není doporučeno výrobcem je nebezpečné.

(6) **VODA A VLHOST:** Nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, např. vany, umyvadla, kuchyňského dřezu, ve vlhkém suterénu či v blízkosti bazénu.

(7) **MANIPULACE:** Neumísťujte výrobek na nestabilní vozík, stojan, trojnožku, konzoli nebo stůl.



Pád výrobku může způsobit vážné zranění dětem i dospělým. Umístěte jen na místa doporučená výrobcem či s daným originálním příslušenstvím, které je součástí balení. Jakékoli upevnění by mělo být dle pokynů výrobce, stejně jako montážní materiál. Manipulace s přístrojem by měla být opatrná - rychlá pohyby či použití nadměrné síly může způsobit převržení přístroje a hrozí jeho

poškození.

(8) **PŘÍVOD VZDUCHU:** Otvory skříně zabraňují přehřátí přístroje a přispívají ke spolehlivému provozu přístroje – **NEZAKRÝVEJTE!** Nepokládejte na postel, pohovku, koberec či podobně. Nepokládejte do polic či regálu, není-li řádně zabezpečeno větrání nebo nejsou dodrženy podmínky výrobce.

(9) **ZDROJE:** Tento výrobek používejte pouze v elektrických sítích určených pro daný produkt. Pokud si nejste jisti, kontaktujte prodejce či výrobce. U přístrojů napájených bateriemi se řiďte pokyny v návodu.

(10) **OCHRANA NAPÁJECÍHO KABELU:** Kabel umístěte tak, aby nebyl v žádné části namáhaný ohybem, případně aby nedošlo k jeho poškození jiným předmětem. Dbejte hlavně na místa, kde vystupuje napájecí kabel z těla přístroje či u konektoru elektrické sítě.

(11) **KONEKTOR NAPÁJENÍ:** Konektor je vybaven ochranou proti přetížení. Přečtěte si návod na výměnu nebo reset ochranného zařízení. Pokud je nutná výměna vidlice, ujistěte se, že technik používá náhradní konektor, stanovený výrobcem, se stejnými parametry jako originál.

(12) **UZEMNĚNÍ VENKOVNÍ ANTÉNY:** Pokud je k výrobku připojena venkovní anténě či kabelovému systému, ujistěte se, že jsou uzemněny tak, aby byla zajištěna ochrana proti přepětí a statické elektřině, dle příslušných platných norem.

(13) **BLESKY:** V případě bouřky, nenechávejte přístroj delší dobu bez dozoru, odpojte jej od elektrické zásuvky, antény či kabelového systému. Zabráníte tím poškození výrobku.

(14) **ELEKTRICKÉ VEDENÍ:** Venkovní anténa by neměla být v blízkosti nadzemního elektrického vedení nebo elektrického osvětlení či obvodů. Při instalaci věnujte maximální pozornost tomu, abyste zabránili kontaktu s elektrickým vedením – nebezpečí smrtelného úrazu.

(15) **PŘETÍŽENÍ:** Nepřetěžujte zásuvky, prodlužovací kabely či jiné spojovací zařízení – nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

(16) **CIZÍ PŘEDMĚTY A TEKUTINY:** Nikdy nevkládejte do přístroje cizí předměty, mohou se dotknout elektricky nabitých částí, které Vám způsobí poranění elektrickým proudem. Dále zabraňte políti přístroje.

(17) **SERVISNÍ ÚKONY:** Nepokoušejte se opravit přístroj sami, neotvírejte kryt, můžete se vystavit nebezpečí. Veškerou opravu svěťte kvalifikovanému personálu.

(18) **POŠKOZENÍ VYŽADUJÍCÍ OPRAVU:** Odpojte přístroj od elektřiny a přenechejte servis kvalifikovanému personálu v případě že:

- je poškozený přívodní kabel či zástrčka
- byl polit tekutinou nebo na něj spadl cizí předmět
- byl přístroj vystaven dešti nebo vodě
- zařízení nefunguje normálně dle uživatelské příručky.

Nastavujte pouze ty parametry, které máte uvedeny v uživatelské příručce. Nesprávné nastavení jiných ovládacích prvků může způsobit poškození a dále si vyžádá náročnou práci vedoucí k navrácení do normálního provozu.

- byl poškozen mechanicky jiným způsobem.
- výrobek prokazuje zřetelnou změnu v provozu.

(19) **NÁHRADNÍ DÍLY:** Pokud jsou dostupné náhradní díly, ujistěte se, že technik použil díly výhradně doporučené výrobcem nebo mající stejné vlastnosti jako původní díl. Nepovolené náhrady mohou způsobit poranění či požár.

(20) **BEZPEČNOSTNÍ KONTROLA:** Po dokončení každého servisního zásahu nebo opravě se zeptejte, zda byla provedena bezpečnostní kontrola, aby byl zajištěn řádný provozní stav přístroje.

(21) **TEPLO:** Výrobek by měl být umístěn mimo dosah zdrojů tepla jako jsou radiátory, kamna a další zařízení.

2. POPIS PRODUKTU

- combo finder určený pro DVB-T/T2/S/S2/C
- podpora HDTV MPEG4 MPEG2
- až 8000 kanálů, aktualizace FW přes USB
- OSD menu v českém jazyce
- vyhledávání DiSEqC
- spektrální analyzář
- v balení naleznete
 - český návod, nabíječku,
 - akumulátor, nabíječku do auta, obal
 - na přístroj, poutko a redukci F/IEC



1. Tlačítko ON/OFF – zap/vyp přístroje
2. F konektor pro DVB-T / T2 / C
3. F konektor pro DVB-S / S2
4. TFT Display
5. Dioda indikující zapnutí přístroje
6. Dioda indikující zablokování signálu
7. Indikace 22K/13V/18V
8. Funkční tlačítka – F1, F2, F3, F4
9. Směrová tlačítka + středové OK
10. System – menu nastavení přístroje

11. Angle – nastavení parametrů antény
12. Find – přístup k prohledání TP satelitu
13. Menu – vstup do hlavního menu přístroje
14. Exit – ukončení aktuální nabídky
15. Scan – skenování signálu ze zdroje
16. Numerické klávesy pro zadávání hodnot
17. Konektor napájecího adaptéru
18. Polohový přepínač ON/OFF
19. USB konektor (max 500 mA)

Následující kapitola Vám poradí, jak připojit anténu a další zařízení k tomuto přístroji. Pokud si nejste jisti v případě zapojení antény, přečtěte si nejprve tuto následující část.



Zapnutí přístroje - zapojte napájecí konektor do zdíčky těla přístroje na spodní boční hraně přepněte přepínač do polohy ON - podržte červené tlačítko POWER, dokud se nerozsvítí displej
Hledání TP

3. SATELITNÍ FUNKCE

Hlavní menu > Satelitní > Hledat



Stiskněte OK a vyberte si požadovaný satelit. Po zvolení Vámi vybraného satelitu se zobrazí nabídka s názvem satelitu, TPS packet (parametry TP), LNB a DiSeqC Port. Dále můžete pokračovat po zadání hodnot pomocí funkčních tlačítek F1-F4, které mají přidělené funkce, jež jsou zobrazeny ve spodní části obrazovky.

Konstelaci zobrazíte pomocí červeného tlačítka F3 – Souhvězdí



3.1 Analýza

Hlavní menu > Satelitní > Analýza

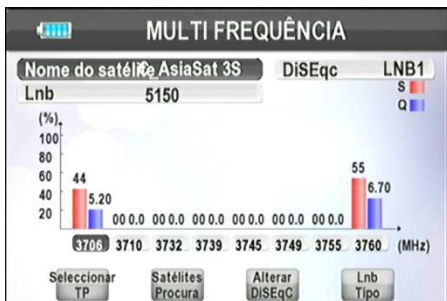
Pokud nemáte informace o signálu vybraného satelitu, vyčkejte chvíli, tato analýza Vám prohledá možné satelity.



3.2 Přehled dat

Hlavní menu > Satelitní > Balíček TP

Tato volba Vám ukáže jednotlivou sílu signálu a kvalitu na jednotlivých TP vybraného satelitu



3.3 DiSEqC

Hlavní menu > Satelitní > Hledej DiSEqC

Stiskněte OK pro vstup do této nabídky menu. V tomto menu připojte port DiSEqC. Na obrazovce se Vám zobrazí satelit, ke kterému se lze připojit. Poté můžete prohledat daný kanál vybraného DiSEqC stiskem zeleného tlačítka. Modrým tlačítkem přepnete na DiSEqC 1.1.

3.4 Motor

Hlavní menu > Satelitní > Hledej DiSEqC

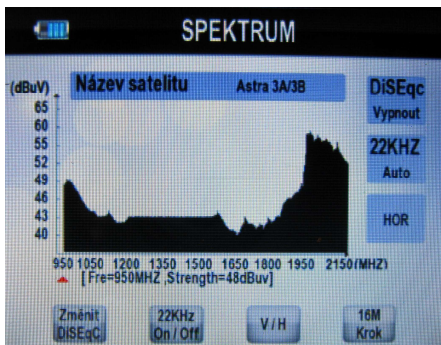
Po stisknutí OK vyberte satelit, dále vybraný transpondér a pokud je kvalita a signál v pořádku, stiskněte červené funkční tlačítko k započetí hledání, žlutým tlačítkem otočíte motor na západ, modrým na východ. Zeleným funkčním tlačítkem můžete hledat dle pozice motoru, avšak musíte nastavit nejprve úhel satelitu.



3.5 Spektrum

Hlavní menu > Satelitní > Spektrum

V této nabídce můžete zobrazit kvalitu a sílu jednotlivých transpondérů. Stiskněte žluté tlačítko pro změnu portu DiSEqC, modré pro zapnutí / vypnutí signálu 22 kHz, červené pro změnu polarizace Vertikální / Horizontální. Opětovným stiskem OK, se Vám zobrazí spektrum po úpravách.



4. TERESTRITÁLNÍ (POZEMNÍ) FUNKCE

Stiskněte OK a vyberte si požadovaný kanál. Pokud stisknete OK můžete si vybrat ze seznamu kanálů. Níže máte uvedenou frekvenci a šířku pásma. Hledání kanálů můžete zvolit automatické (F4) nebo manuální vyhledávání (F3), kde si můžete zvolit zda chcete / nechcete hledat FTA volné kanály.



4.1 Analýza

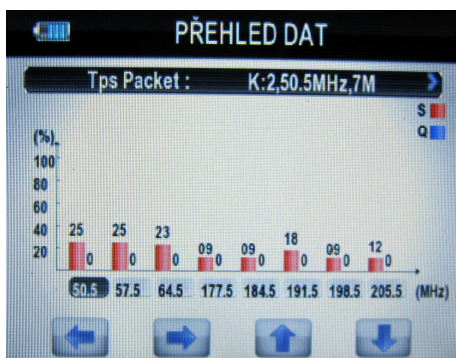
Hlavní menu > Pozemní > Analýza

Pokud nemáte informace o signálu vybraného kanálu, vyberte si pomocí šipek kanál nebo jej vyberte ze seznamu po stisknutí OK. Z této pozice můžete ihned dále prohledávat programy podle zvoleného kanálu prostřednictvím funkčních tlačítek červené F3 či zelené F4.

4.2 Přehled dat

Hlavní menu > Pozemní > Balíček kanálů

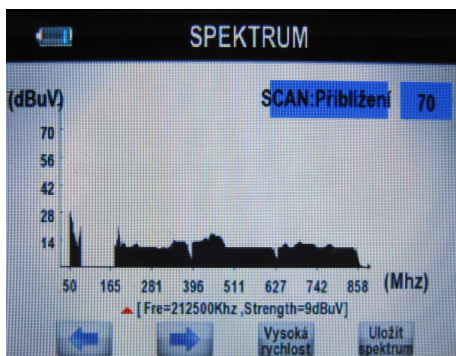
Tato volba Vám ukáže sílu signálu a kvalitu na jednotlivých vybraných kanálech.



4.3 Spektrum

Hlavní menu > Pozemní > Spektrum

V této nabídce můžete zobrazit kvalitu a sílu jednotlivých kanálů. Stiskněte žluté/modré tlačítko pro změnu frekvence na vodorovné ose, červené pro změnu rychlosti. Zelené tlačítko slouží pro uložení spektra na USB disk – pouze při připojení disku.



5. KABELOVÉ VYSÍLÁNÍ (KABEL)

Stiskněte OK a vyberte si požadovaný kanál. Pokud stisknete OK můžete si vybrat ze seznamu kanálů. Níže máte uvedenou frekvenci a šířku pásma. Hledání kanálů můžete zvolit automatické nebo manuální vyhledávání, kde si můžete zvolit, zda chcete / nechcete hledat FTA volné kanály.

5.1 Analýza

Hlavní menu > Kabel > Analýza

Pokud nemáte informace o signálu vybraného kanálu, vyberte si pomocí šipek kanál nebo jej vyberte ze seznamu po stisknutí OK. Z této pozice můžete ihned dále prohledávat programy podle zvoleného kanálu prostřednictvím funkčních tlačítek červené F3 či zelené F4.

5.2 Přehled dat

Hlavní menu > Kabel > Balíček kanálů

Tato volba Vám ukáže sílu signálu a kvalitu na jednotlivých vybraných kanálech.

5.3 Spektrum

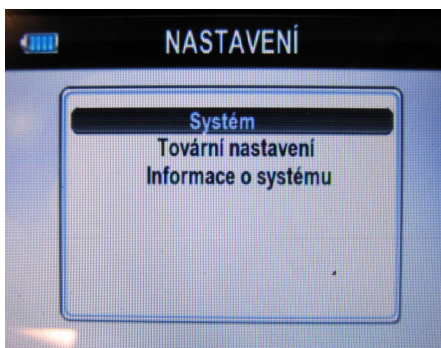
Hlavní menu > Kabel > Spektrum

V této nabídce můžete zobrazit kvalitu a sílu jednotlivých kanálů. Stiskněte žluté/modré tlačítko pro změnu frekvence na vodorovné ose, červené pro změnu rychlosti. Zelené tlačítko slouží pro uložení spektra na USB disk – pouze při připojeném disku.

6. NASTAVENÍ

Hlavní menu > Nastavení (tlačítko SYSTÉM)

V této položce menu si můžete vybrat z následujících položek



6.1 Systém

Jazyk menu: výběr jazyku přístroje (česky, anglicky, německy, španělsky,...)

Audio1: výběr zvuku na kanálu 1 (světové jazyky včetně češtiny)

Audio2: výběr zvuku na kanálu 1 (světové jazyky včetně češtiny)

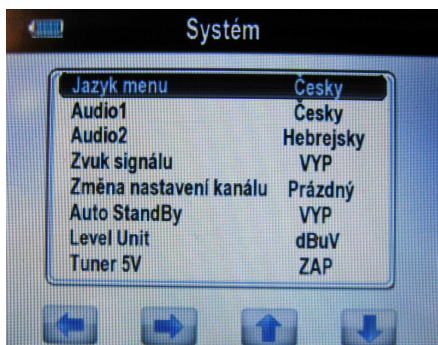
Zvuk signálu: možno VYP/ZAP

Změna nastavení kanálu: Prázdné / Zmrazit

Auto StandBy: Možnost nastavit automatické vypnutí do StandBy

Level Unit: volba zobrazované jednotky (dBuV/dBm)

Tuner 5V: napájení VYP/ZAP



6.2 Tovární nastavení

V této položce menu můžete provádět tovární nastavení dle nabízených možností:

Vše: Všechna data a nastavení budou uvedena do továrního nastavení

Pouze TV kanály: Všechna data o TV kanálech budou smazána

Pouze RÁDIO kanály: Všechna data o RÁDIO kanálech budou smazána

Pouze kódované kanály: Všechna data o placených kanálech budou smazána



6.3 Informace o systému

Základní data o Vašem přístroji – ID modelu, verze H/W i použitého S/W, verze loaderu a datum vydání aktuálně užívaného softwaru.

7. USB FUNKCE

Hlavní menu > USB funkce

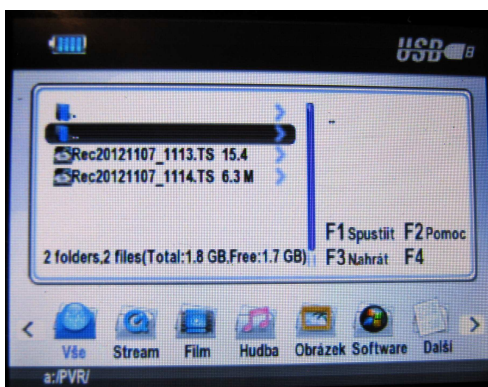
7.1 USB menu

Můžeme si vybrat z nabídky USB Menu – kde je možné prohlížet nahrané soubory na paměťovém USB médiu nebo nahrávat software přístroje.

Podporované formáty souborů:

formáty obrázku: *.bmp a *.jpeg

video formáty: *.AVI,*.MKV, *.MP4, *.MOV, *.3GP,*.MPG, *.PS, *.DAT, *.VOB, *.TS, *.M2TS,*.FLV



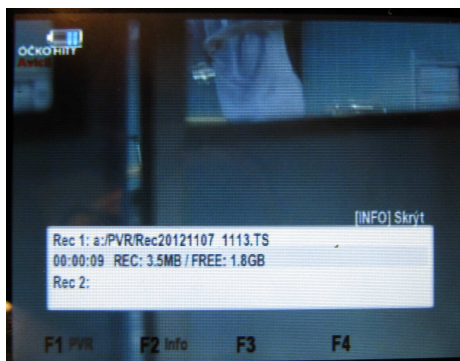
7.2 USB manažer

V této nabídce je možné upravovat dané soubory na paměťovém USB médiu. Jedná se především o úpravu názvu souboru (žluté funkční tlačítko F1), vymazání souboru (modré funkční tlačítko F2) či vytvoření či přesunutí složky (červené funkční tlačítko F3). Pomocí zeleného funkčního tlačítka F4 lze naformátovat připojené USB médium.

8. DOPLŇKOVÉ FUNKCE

8.1 PVR

Při sledování vybraného programu můžete pomocí tlačítka F4 spustit nahrávání programu. Z nabídky posléze vyberete možnost PVR, kdy se Vám na připojené USB médium začne nahrávat Vámi zvolený program. Během nahrávání můžete přepnout na jiný program. Dialogové okno s informacemi o nahrávání můžete skrýt pomocí tlačítka F2. Stiskem EXIT ukončíte po potvrzení všechna nahrávání.



8.2 TP PVR

Při stisknutí F4 v průběhu přehrávání programu můžete vybrat také možnost TP PVR, která Vám umožní nahrát všechny programy daného TP.

8.3 Automatický časový posun

Pokud sledujete program a chcete pozastavit danou reprodukci, můžete využít funkce automatický časový posun. Stiskněte F4 a vyberte Automatický časový posun. Stiskem F1 můžete spustit nebo pozastavit reprodukci. Pomocí F2 skryjete dialogové okno. Pomocí F3 se můžete v pozastaveném programu posunout vpřed a tlačítkem F4 posunete záznam zpět.

8.4 USB MENU / USB MANAŽER

Do této položky se můžete dostat přes MENU – USB FUNKCE nebo přes tlačítko F4.

8.5 Funkce tlačítek

Při prohlížení programu dle zvoleného signálu můžete pomocí funkčních tlačítek zvolit níže uvedené funkce

F1 – kompas – řídíte se pokyny na obrazovce, F1 resetuje kompas

F2 – ztišení zvuku

F3 – INFO – zobrazení informací o signálu, kvalitě, programu, ...

F4 – PVR – možnost nahrávání, timeshiftu, přístupu do USB menu

System – stiskem tohoto tlačítka se dostanete do nastavení přístroje

Find – stiskem tlačítka můžete zjistit technické parametry daného vysílání

Scan – stiskem prohledáte programy zvoleného vysílání (SAT, TER, KAB)

Exit – stiskem tlačítka se vrátíte do předchozí nabídky nebo zrušíte spuštěný proces

9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Žádný obraz ani zvuk	Napájecí kabel není připojen.	Zkontrolujte připojení konektoru do přístroje, adaptéru do elektrické sítě.
	Napájení přístroje není zapnuto.	Zkontrolujte přepínač ON/OFF na spodní straně.
Nelze vyhledat programy ze zvoleného vysílání	Není připojen zdroj signálu vysílání.	Ověřte zda je připojení signálu funkční.
	Aktuální signál je velmi slabý	Nastavte anténu tak, abyste dosáhli lepšího příjmu signálu.
Obraz je v pořádku, zvuk není slyšitelný.	Úroveň hlasitosti je velmi nízká. Zvuk je ztišený.	Podržte šipku ► ke zvýšení hlasitosti. Stiskněte F2 pro zrušení funkce MUTE – Ztišení.
Rozmazaný či kostičkovaný obraz Signalizace signál je slabý	Velmi slabý signál	Ověřte připojení antény či nastavení Vašeho přijímacího zařízení (paraboly, konvertoru). Zkontrolujte konektory, kabe. Výstupní signál by měl být v rozmezí 0dBm~-85dBm

10. TECHNICKÁ DATA

Satellite Tuner & Demodulator

Frequency Range	950MHz-2150MHz
Input Connector	Female
Signal level	-65dBm~-25dBm
LNB supply	13/18V,max400mA
LNB switch control	22KHz
DiSEqC	DiSEqC 1.0 /1.1 / 1.2
Symbol rate	2Mbps~45Mbps
Spectral inversion	Auto conversion

Terrestrial and cable Tuner & Demodulator

Frequency Range	107MHZ to 858MHZ
Input Connector	IEC Female
RF Impedance	75Ω unbalanced
IF Band width	6M, 7M, 8M
Demodulation	COFDM
FFT Mode	Auto
Constellation	Auto
Guard Interval	Auto
Inner Coding Rate	Auto

Satellite MPEG

Profile Level	MPEG-4 MPEG-2 Video (MP@ML)
Type	Mono
Sampling rates	32,44.1 and 48KHz
Audio Decoding	MPEG-1 Audio Layer1, Layer2

Terrestrial and Cable MPEG

Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Aspect Ratio	4:3, 4:3 Pan & Scan ,4:3 Letter Box, 16:9
Audio Decoding	MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio Mode	Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo

Power Supply

Input Voltage	12.6Volt
Li-on Battery	2700 mA
charger	90-240V

Physical Specification

Size (WxHxL).weight	102*166*45mm, around 0.5 kg
Operating Temp	0°C to + 40°C
Storage Temp	-40°C to + 65°C