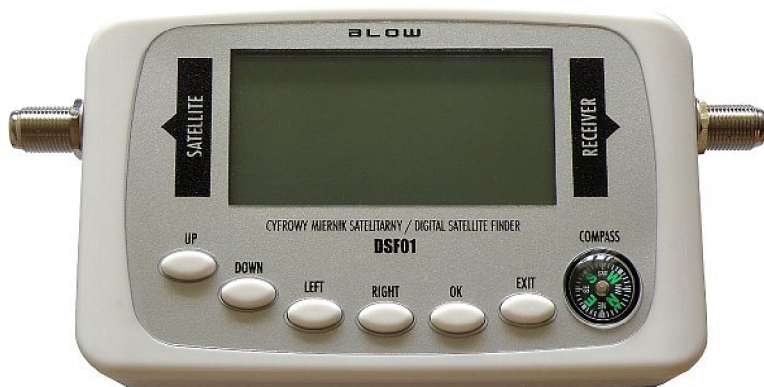


Návod k použití

BLOW Satfinder DSF01 LCD



DSF01 je praktický digitální satelitní měřič pro rychlou a snadnou instalaci satelitních antén, pro vyhledání a nastavení satelitního příjmu. Vhodný i pro amatéry, kteří si chtějí instalaci provést sami.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



- 1 x přístroj BLOW Satfinder DSF01 LCD
- 1 x F-F redukce
- 1 x Napájecí adapter
- 1 x Návod k použití

V případě dotazu nás můžete kontaktovat na adrese: info@sapro.cz

POPIS PRODUKTU

Digitální satelitní vyhledávač DSF01 je umístěn v krabičce z umělé hmoty v barvě slonové kosti. Jeho nejdelší strana měří 124 mm bez F portů, výška je 77 mm a síla 25 mm. Panel ovládání je stříbrný s velkým osmiřádkovým LCD displejem s podsvícením o velikosti 65 × 32 mm.

Z krabičky vystupují dva F porty. Vlevo je port pro vstup signálu z LNB, vpravo je výstup signálu k satelitnímu přijímači. Tento port je také možno použít pouze pro napájení vyhledávače pokud není připojen k satelitnímu přijímači, což oceníte na místě instalace.

Na panelu jsou tato tlačítka ovládání, odleva:

- UP – posouvá kurzor nahoru
- DOWN – posouvá kurzor dolů
- LEFT – posouvá kurzor vlevo
- RIGHT – posouvá kurzor vpravo
- OK – potvrzující tlačítko (ENTER)
- EXIT – výstup, zrušení

Na bočním panelu vedle vstupního F portu z LNB je DC konektor pro externí napájení 13 až 18 voltů. Externí napáječ však není součástí balení.



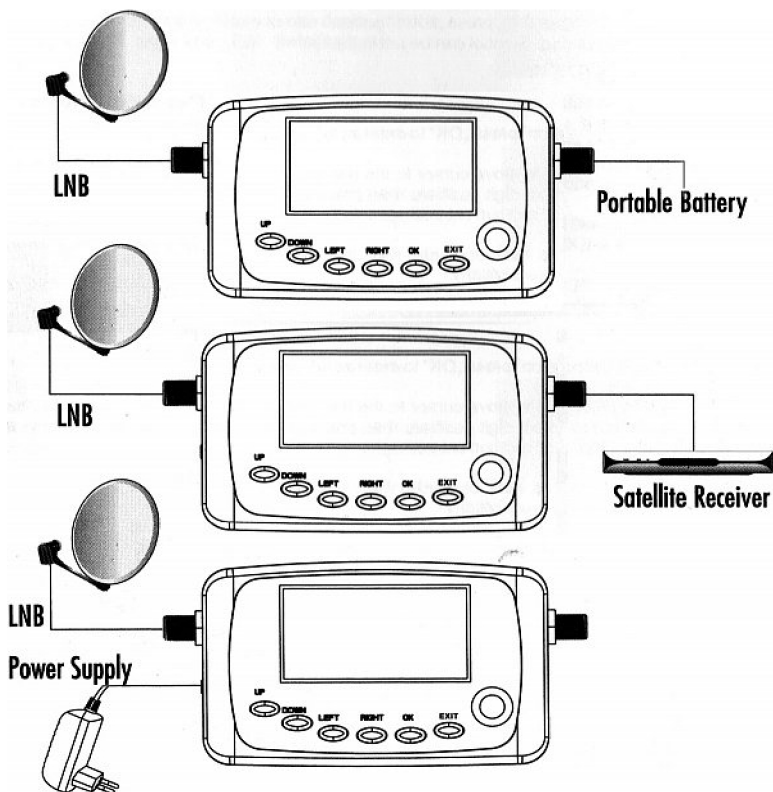


Na čelním panelu je jednoduchý mechanický kompas.



Spodní díl vyhledávače je opatřen čtyřmi gumovými „nožičkami“. V pravém horním rohu je otvor s bzučákem. Uprostřed je cedule s názvem a parametry.

INSTALACE



Tyto tři obrázky znázorňují možná zapojení. Je zakázáno použít více jak jeden typ napájení současně.

MENU, ZPROVOZNĚNÍ PŘÍSTROJE

```
MAIN MENU
Find Satellite
List Satellite
Add Satellite
Edit Satellite
Add Transponder
Edit Transponder
Calculate Angle
```

```
Select satellite
01 Yamal201C 09750
02 Yamal201ku 09750
03 ABS 1 C 05150
04 ABS 1 KU 11300
05 Inte 15 KU 10600
06 Eute 04 KU 10600
07 ExerAM22KU 09750
```

Měřič DSF01 zprovozníme připojením některého z možných zdrojů napájení. Úvodní obrazovka zobrazuje celé MENU. Pokud nenajdete v uloženém seznamu satelit, který chcete zaměřit, můžete si jakýkoliv sami přidat. Dále si na zvoleném satelitu zadáte frekvenci TP, symbolovou rychlost a polarizaci. Data si poté můžete uložit do paměti, ale kdykoliv je lze změnit.

```
Parameter Setting
Sat Long.: 013.2 E
Local Long.: 041.2 E
Local Lat.: 12.9 S
Angle Calculated
Elevation: 60.3
Azimuth: 298.9
Polarization: 58.5
```

```
Add transponder data
Satellite: ASTRA19.2E
Down Freq: 11934
Symbol Rate: 27500
Polarity: U
```

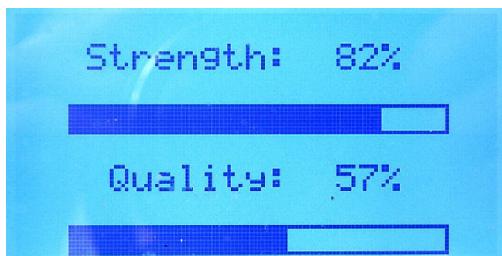
Digitální měřič signálu ze satelitu BLOW DSF01 je navržen tak, aby pomohl nastavit a přizpůsobit polohu satelitní antény. Vlevo na obrázku je pomůcka k určení polohy pro jednotlivé satelity a zobrazení elevace i azimutu. Zadaná data mohou být přidávána nebo změněna. Obrázek vpravo zobrazuje uložená data pro měření jednoho TP.

```
Sat. Name: ASTRA19.2E
LO Freq: Univ
Down Freq: 10729
Symbol Rate: 22000
Polarity: U
DiSEqC1.0: OFF
22K: AUTO Buzzer: ON
S: 79% Q: 0%
```

```
Sat. Name: astra 23,5
LO Freq: 10750
Down Freq: 12525
Symbol Rate: 27500
Polarity: U
DiSEqC1.0: 1/3/2
22K: ON Buzzer: ON
S: 82% Q: 57%
```

Výsledky měření - protokol DiSEqC je podporován.

Pokud je satelit nalezen, je nález indikován jak optickým, tak akustickým signálem. Kvalita příjmu je zobrazena číselnou podobou nebo jako sloupcový graf. Díky mikroprocesorovému řízení je umožněno přesné měření úrovně signálu. Digitální satelitní finder je velmi citlivý a může detekovat i slabé signály.



Technické specifikace

Podpora DVB-S

Vstupní frekvence: frekvenční rozsah 950–2150 MHz

Vstupní úroveň: –25 dBmV ~ –65 dBmV

Vstupní impedance: 75 ohmů

Přenosová rychlost: 1 Msps ~ 45 Msps

Provozní teplota: –10 °C ~ + 50 °C

Podpora demodulace QPSK, 8PSK

Podpora 0 / 22 kHz

Protokol DiSEqC 1.0

Vstupní konektory: F-type female

Napájení: 12–20 V DC

Napájení LNB: 13 V, 18 V > 500 mA

DC vstup

Hmotnost: 150 g

Rozměry: (D x Š x H) 152 mm vč. F portů x 75 mm x 20 mm

Balení obsahuje:

- satelitní vyhledávač DSF01
- F kabel pro externí napájení z boxu baterií
- box na 10 ks AA baterií
- Spojka pro F kabely
- Manuál

Záruka, upozornění

UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE

Překontrolujte, zda prodejce vyplnil řádně a čitelně záruční list datem prodeje, razítkem a podpisem, jakož i typem výrobku a výrobním číslem. Instalace čerpadla a zapojení elektromotoru doporučujeme provést odbornou firmou nebo pracovníkem s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Datum prodeje

Razítko a podpis prodejce

Zařízení, obalový materiál a baterie nesmí být nikdy likvidovány s domovním odpadem. Obstarejte si prosím potřebné informace o předpisech platných ve vaší zemi a veškeré součásti zařízení i obalu podle těchto předpisů zlikvidujte v místech k tomu určených.

INSTRUKCE O LIKVIDACI PŘÍSTROJE



Přístroj nevhazujte do komunálního odpadu. Odneste jej na sběrné místo, kde bude ekologicky zlikvidován.

Přístroj je zhotoven z recyklovatelných materiálů, které by při recyklaci měly být odděleny.

Uživatel by se měl na tomto procesu podílet odnesením nepoužitelného přístroje na místní sběrné místo. Na tato místa se informujte na příslušném úřadě.

