

# Digitální Sat Finder – SCHWAIGER SF 80

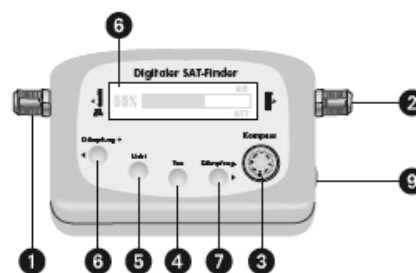
## Návod na obsluhu

### Funkce výrobku:

Tento digitální mikroprocesorem řízený Sat Finder poskytuje uživateli spolehlivé a přesné měření. Síla měřeného satelitního signálu se graficky zobrazí na LCD displeji jako sloupec s čísly hodnot od 0 do 99%. Zároveň může sílu signálu udávat i akustickým bzučákem – vyšší tón představuje lepší signál. Tento Sat Finder je velmi citlivý a dokáže rozpoznat a určit i hodně slabé signály, na druhé straně úroveň velice silného přijímaného signálu může být pro lepší čitelnost ztlumena.

### Popis výrobku:

1. Vstup - LNB
2. Výstup - přijímač
3. Kompas
4. Ovladač akustického bzučáku
5. Tlačítko osvětlení displeje
6. Tlačítko + nastavení (zvýšení)  
V případě hodně slabého přijímaného signálu lze jednoduše upravit jeho zobrazení na displeji do vyšších poloh ve čtyřech krocích.
7. Tlačítko – nastavení (snížení)  
Použití pro příliš silný přijímaný signál k posunu jeho zobrazení směrem dolů.
8. LCD displej s osvětlením  
Sloupec a procentuální hodnota zobrazuje sílu přijímaného signálu.
9. Otočný ovladač nastavení



### Zapojení výrobku:

1. Propojte kabel od LNB do vstupu LNB (1.) na levém boku Sat Finderu
2. Propojte kabel od přijímače do výstupu (2.) na pravém boku Sat Finderu



### Obsluha výrobku:

1. Zapněte satelitní přijímač. Sat Finder se zapne současně.
2. Nastavte parabolu na požadované hodnoty azimutu a elevace dle daných parametrů hledaného satelitu.
3. Pomocí otočného ovladače nastavte hodnotu na LCD displeji na 0%.
4. Pomocí postupného a pomalého pohybu úpravy azimutu a elevace paraboly vyhledejte nejsilnější úroveň signálu (vyšší hodnoty v procentech a tón indikují vyšší sílu přijímaného signálu). V případě, že hodnota na displeji dosáhne max. 99%, můžete ji snížit pomocí tlačítka (7.) snížení. V dalších krocích pak pohybujte parabolou až do okamžiku nejvyšší hodnoty měřítka a akustické síly tónu.
5. Odpojte oba kabely od vstupu LNB a výstupu do přijímače.

### Důležitá upozornění:

Při použití LNB s vyšším ziskem než 60dB, vložte mezi LNB a Sat Finder útlumový článek 5 dB. V případě, že není dostupný žádný satelitní přijímač pro napájení Sat Finderu, lze použít 13-18V DC externí napájecí zdroj, který se připojí na výstup (2.)

### Specifikace:

Vstupní frekvence.....	950 – 2150 MHz	Min. vstupní úroveň.....	- 40 dBm
Max. vstupní úroveň.....	- 10 dBm	Vstupní impedance.....	75 Ohm, F konektor
Výstupní impedance.....	75 Ohm, F konektor	Funkční rozsah.....	52 ~ 60 dB
Napájení.....	DC 13-18 V		

- Uvedené hodnoty odpovídají těmto podmínkám měření: LNB zesílení 55 dB, signál C/N=15 dB

**Poznámka:** Veškeré údaje uvedené v tomto návodu mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.