

# satlook Lite

## MANUEL D'UTILISATION



# Sommaire

|   |          |
|---|----------|
| <b>Satlook Lite – DESCRIPTION .....</b> | <b>3</b> |
| <b>1 MISE EN MARCHÉ.....</b>            | <b>3</b> |
| 1.1 POWER ON/OFF.....                   | 3        |
| 1.2 ALIMENTATION ET BATTERIE .....      | 3        |
| 1.3 COMMENT UTILISER LE MESUREUR.....   | 4        |
| <b>2 MENU.....</b>                      | <b>5</b> |
| 2.1 EASYFIND .....                      | 5        |
| 2.2 SPECTRE .....                       | 6        |
| 2.3 BEEPER ON-OFF .....                 | 6        |
| 2.4 FAVORIS .....                       | 6        |
| 2.5 MENU DE CONFIGURATION LNB.....      | 6        |
| 2.6 REGLAGE.....                        | 6        |
| <b>SPECIFICATION TECHNIQUE.....</b>     | <b>7</b> |

## **Satlook Lite – DESCRIPTION**

Satlook Emitter de Lite est développé en Suède pour l'alignement exact et l'ajustement des antennes paraboliques.

Il est conçu pour être extrêmement facile à utiliser, il suffit de sélectionner le satellite que vous voulez trouver /installer et le compteur va essayer de déterminer ce satellite uniquement.

En trouvant le satellite le mesureur affiche les valeurs numériques exactes (BER, MER et SNR) afin d'obtenir un résultat parfait de l'installation.

Satlook Lite est contrôlé par microprocesseur, ce qui lui rend très fiable et précis.

La puissance du signal est présentée sur l'écran LCD.

Le mesureur cherche un satellite à la fois (mode "EasyFind").

Vous pouvez également choisir d'afficher le signal en mode spectre.

Satlook Lite est très sensible et peut détecter même les signaux les plus faibles.

Satlook Lite peut s'alimenter d'une tension (13/18 V), 22 kHz et DiSEqC à LNB

Le mesureur est protégé en court-circuit par un fusible automatique.

Satlook Lite est chargé via une alimentation externe DC-source de 12 volts, 1,2 ampère.

Satlook Lite fonctionne avec des piles rechargeables 8xAA. L'appareil fonctionne pendant environ une heure avec batteries complètement chargées.

## **1 MISE EN MARCHE**

### **1.1 POWER ON/OFF**

Pour allumer l'appareil, il suffit d'appuyer et maintenez enfoncé le bouton OK pour quelques secondes.

NOTE : L'appareil commence à démarrer (cela prend environ 10-15 secondes).

L'unité émet un "bip" à un rythme régulier et l'écran LCD rétro-éclairage sera allumé pendant le démarrage.

L'appareil démarre en mode EasyFind sur la position du dernier satellite sélectionné.

Pour éteindre l'appareil, appuyez et maintenez enfoncé le bouton OK pour quelques secondes.

### **1.2 ALIMENTATION ET BATTERIE**

Satlook Lite peut être alimenté par une alimentation externe via le port VDC, par une source d'alimentation externe (12V DC, 1.2A max). Ceci est utile dans le cas où la batterie se vide durant une installation. Branchez le source d'alimentation et maintenez enfoncé le bouton ON pendant quelques secondes (jusqu'à ce que l'appareil s'allume).

Pour éteindre l'appareil lorsqu'il est alimenté par une alimentation externe, il suffit de débrancher la source de courant.

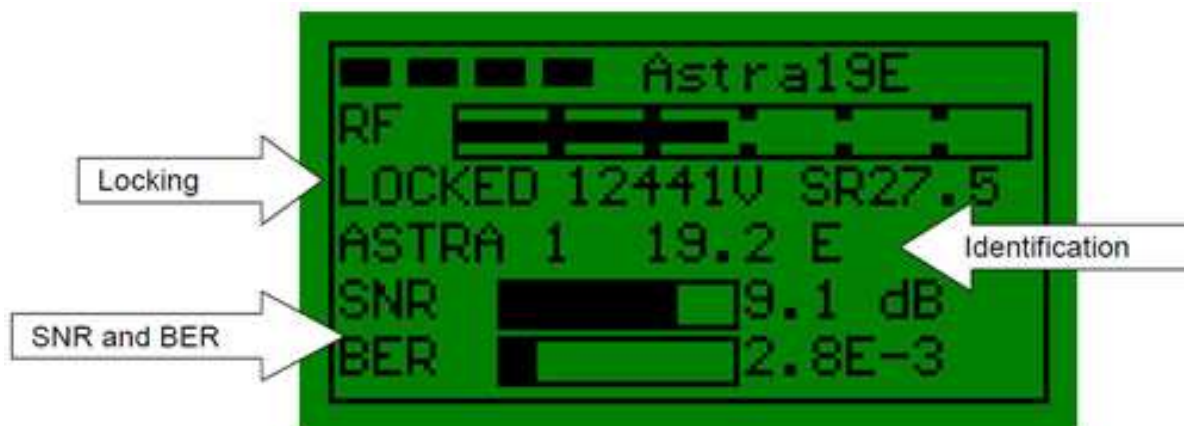
Une batterie déchargée prend environ 14 heures pour se recharger.  
 La recharge est contrôlée par les unités microprocesseur et affichée sur l'écran.  
 Il faut noter que pour obtenir la pleine capacité de nouvelles batteries, il est nécessaire de recharger et faire fonctionner le pack batterie un certain temps.  
 Le mesureur possède 8 x AA piles Nîmes rechargeables dans le compartiment batterie.  
 A part la recharge de la batterie, l'appareil ne nécessite aucune maintenance particulière.  
 L'appareil doit être rechargé lorsque la batterie est vide (indiqué par un symbole indicateur de batterie sur l'écran. Une batterie complètement chargée est opérationnel pendant environ une heure (En fonction du chargement de l'antenne externe).

### 1.3 COMMENT UTILISER LE MESUREUR

Commencez par raccorder le LNB de la parabole, puis allumer le mesureur.  
 L'instrument commence dans le mode "EasyFind" ce qui le rend facile à détecter le ou les satellites dont vous recherchez.



L'unité a une liste pré-réglée de 5-8 satellites sélectionnés (en fonction de l'endroit où vous êtes dans le monde). Choisir le satellite que vous souhaitez installer à l'aide des boutons **Up/Down**.  
 Le mesureur commence immédiatement la recherche de ce satellite en particulier.  
 Il est indiqué par des bips à partir du beeper et par un indicateur de puissance du signal sur l'écran LCD.  
 La puissance du signal va augmenter sur le bar de signal et les bips seront plus élevés si un signal satellite est trouvé.



Les barres SNR et BER seront affichées lorsque le satellite soit trouvé. Le texte "LOCKED" sera également présentée en face de la fréquence. Le NIT (Network Information Table) sera présenté, si tel est transmise.

L'identification du satellite approprié sera affichée en trois étapes:

\* Identifying...

\* identified ok! (Et parfois aussi le nom comme : ASTRA ou la position, comme : 1W)

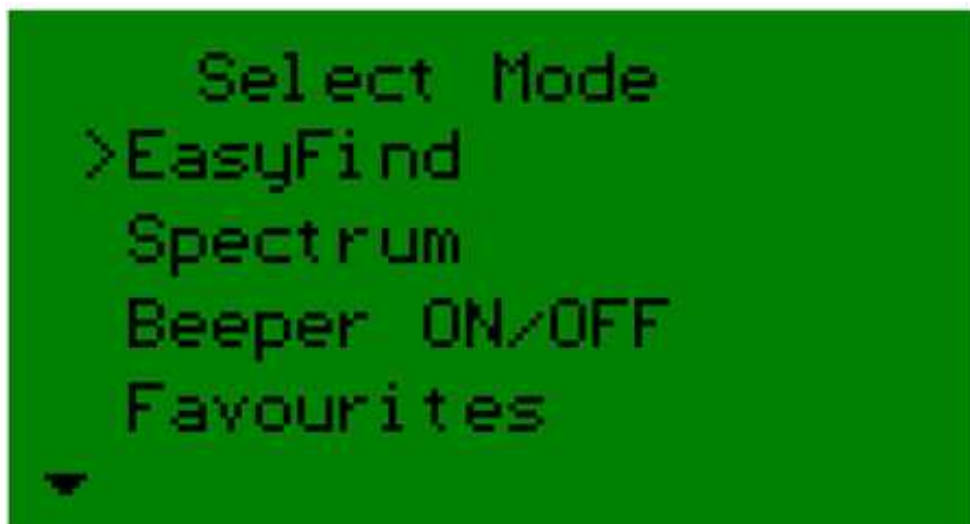
Le BER (Bit Error Rate) doit être aussi faible (moins d'erreurs) que possible. Le SNR (Signal Noise Ratio) doit être aussi élevée que possible (le signal sortant du bruit autant que possible).

Afin de ne pas confondre, les deux barres numériques devraient être aussi élevées que possible. Le niveau du signal- doit s'accroître de gauche à droite

## 2 MENU

Le menu suivant apparaît sur l'écran lorsque vous appuyez sur la touche "OK" dans le mode "EasyFind":

C'est le menu principal. Utilisez le "UP"/"DOWN" pour faire défiler le menu. Utilisez le bouton "OK" pour activer la fonction sélectionnée.

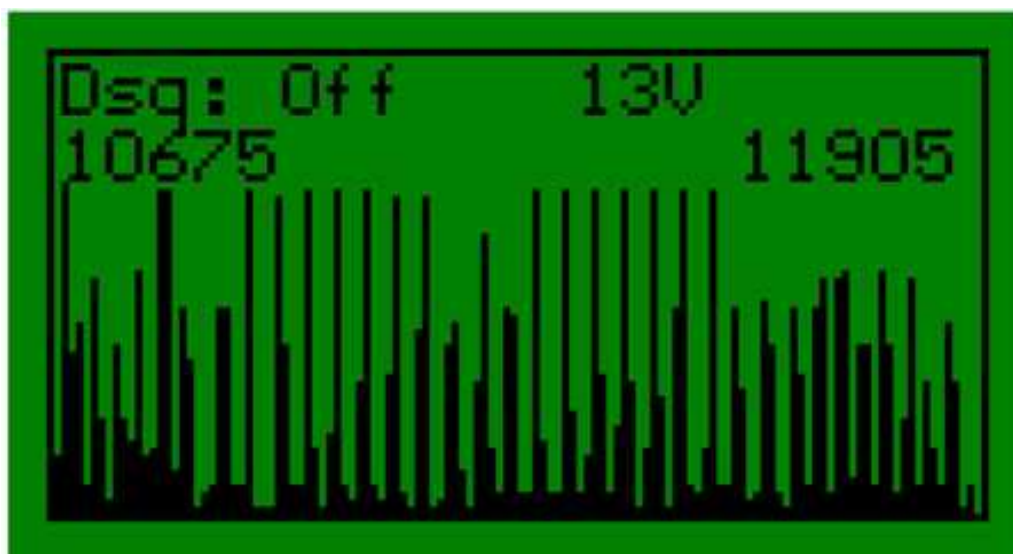


### 2.1 EASYFIND

Appuyez sur "OK" en pointant vers "EasyFind" vous ramènera au mode "EasyFind". Dans ce mode, vous choisissez, simplement, le satellite que vous souhaitez installer avec les flèches " UP/DOWN" puis aligner l'antenne.

## 2.2 SPECTRE

En appuyant sur "OK" en pointant vers "spectre" rendra le mesureur en mode spectre.



L'écran affiche le spectre de fréquences 950-2150 MHz. L'écran montre aussi:

- Fréquence de démarrage / arrêt.
- 13V ou 18V.
- 22kHz allumé ou éteint.
- DiSEqC (par défaut).

En appuyant sur la touche "OK" dans le mode Spectre le mesureur revient au menu principal.

## 2.3 BEEPER ON-OFF

Appuyez sur "OK" en pointant vers "**Beeper ON/OFF**" va tourner le BEEPER ON ou OFF.

L'idée est d'aider à trouver le signal le plus fort sur le satellite sélectionné par l'écoute au plus haut bip.

## 2.4 FAVORIS

Appuyez sur "OK" en pointant vers "Favoris" le compteur sera en mode d'édition où vous pouvez ajouter ou emporter les positions satellite de la

liste de favoris. Il suffit d'appuyer sur "OK" sur les satellites que vous souhaitez ajouter / enlever.

Les satellites sélectionnés auront un symbole "\*" devant le nom.

Pour enregistrer, sélectionnez "Enregistrer et quitter".

## 2.5 MENU DE CONFIGURATION LNB

Appuyez sur "OK" en pointant vers "**LNB Setup Menu**" on trouve le mode LNB où vous pouvez choisir entre différents paramètres LNB.

Par défaut c'est le LNB-UNIV. Changer l'heure si nécessaire, puis sélectionnez sauvegarder et quitter.

Si aucun changement n'est nécessaire, sélectionner "exit", tout simplement.

## 2.6 REGLAGE

Appuyez sur "OK" en pointant vers "Setup" le mesureur se rend en mode

setup. Dans le mode configuration les paramètres ci-dessous peuvent être ajustés;

- Langue.

Choisissez entre: Anglais, Français, Deutsch, portugais et suédois

- Arrêt automatique:  
Choisissez entre: 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 30 min et toujours ON.
- Rétro-éclairage LCD:  
Choisissez entre On ou Off.
- Contraste LCD:  
Choisissez entre : plus claire ou plus foncée.
- Info  
Informe sur la version du logiciel, la batterie, etc.

## SPECIFICATION TECHNIQUE

|  |  |
|--|--|
| <b>Fréquence d'entrée:</b>               | 920-2150MHz  |
| <b>Niveau d'entrée/sortie:</b>           | 35-100 dBuV  |
| <b>Impédance d'entrée:</b>               | 75 Ohm, Fiche F  |
| <b>Protection de court-circuit:</b>      | Fusible automatique dans l'entrée antenne.   |
| <b>Méthode de mesure:</b>                |  |
| <b>Numérique</b>                         | BER (taux d'erreur binaire)<br>MER (rapport d'erreur de modulation)<br>SNR (rapport signal / bruit ratio)  |
| <b>Analogique</b>                        | De signaux RF présentés dans l'échelle du thermomètre.<br>Ton Loadspeaker change avec niveau de signal lorsqu'il est activé  |
| <b>Identification satellite EasyFind</b> | En lisant le NIT / FEC / SR etc. dans les flux de transport  |
| <b>ton 22 kHz</b>                        | Standard 22 KHz signal superposé à 0.65V pp en LNB-A   |
| <b>Analyseur de spectre</b>              | 950 MHz à 2150 MHz.  |
| <b>connexion PC</b>                      | RS232 avec connecteur DB9  |
| <b>Alimentation LNB:</b>                 | 13V ou 18V.  |
| <b>Afficheur :</b>                       | LCD rétro-éclairé 128x64 pixels.   |
| <b>DiSEqC</b>                            | Oui, selon 1.0.  |
| <b>Batterie :</b>                        | 8x piles AA rechargeables de 1600mA chacune.   |
| <b>Autonomie:</b>                        | environ 1 heure sur les batteries complètement chargées.   |
| <b>Poids :</b>                           | environ 0,7 kg batteries notamment.  |
| <b>Accessoires:</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chargeur de voiture</li> <li>- étui en caoutchouc orange</li> <li>- Alimentation électrique 220v/13.8v, 1,5 ampère</li> </ul> |

- Des échelles montrant les signaux et les valeurs max
- Des transpondeurs DVB-S acquis automatiquement utilisant un démodulateur avancé pour déterminer FEC et Symbole Rate.