

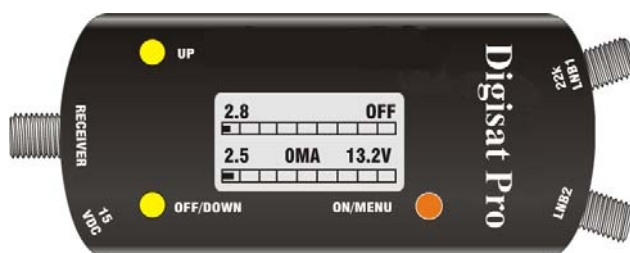
# DIGISAT PRO ACCU

Manual French



  
**emitor**

# DIGISAT Pro Accu Emitor AB



EU (DiSEqC)

Félicitations, vous venez d'acquérir un petit instrument de mesure très pratique et simple d'utilisation qui ne vous quittera plus.

Ce manuel vous permettra de vous familiariser rapidement avec toutes les fonctionnalités

## Manuel de l'utilisateur

### Connexion :

- Commencez par connecter le ou les LNB's sur les entrées LNB1, LNB2.
- L'alimentation se fait soit par l'arrivée 'Receiver' (récepteur) soit par l'arrivée 'Power' (alimentation).

### Mise en marche :

- Mettez en marche en appuyant sur le bouton rouge 'On/Menu' (lorsque l'appareil fonctionne sur ses batteries) ou connectez un récepteur via un câble coaxial.
- L'appareil démarre en mode double mesure avec les deux échelles en barres
- Eteignez l'appareil en appuyant encore sur le bouton rouge pendant environ deux secondes.

### Mode opératoire :

- Appuyez sur le bouton jaune 'up' pour sélectionner l'entrée choisie : une pression sélectionne l'entrée LNB1, une seconde pression l'entrée LNB2 et une troisième revient en mode double (mesurant simultanément les deux entrées LNB1 et LNB2).
- Utilisez le bouton jaune 'down/off' pour sélectionner le buzzer. Une pression connecte le buzzer à l'entrée LNB1, une seconde à l'entrée LNB2 et une troisième éteint le buzzer.

### Menu Général :

En appuyant sur le bouton rouge 'On/Menu' voici le menu qui apparaît :

- Signal view (voir le signal)
- Receiver view (voir les signaux envoyés par le récepteur)
- 22KHz Mode (contrôle du signal 22KHz envoyé par l'appareil)
- 13/18V (contrôle du voltage envoyé par l'appareil)
- Motor control (contrôle des signaux de commande d'un moteur d'antenne)

- DiSEqC Control (contrôle des signaux DiSEqC envoyés par l'appareil)
- SET UP (paramétrage de l'appareil).

Description des fonctionnalités dans chacun des sous menus :

- Signal view (voir le signal)  
L'appareil effectue la mesure du ou des signaux présents sur l'entrée LNB1 ou/et sur l'entrée LNB2. Plus la valeur affichée est élevée meilleur est le signal.  
L'appareil vous indique aussi le voltage envoyé à chaque LNB et le courant consommé par chacun des LNB's.
- Receiver view (voir les signaux envoyés par le récepteur)  
L'appareil vous indique les signaux envoyés par le récepteur :  
Voltage : de 0 à 30 V  
Courant : de 0 à 500mA  
Signal 22KHz (présence ou absence)  
Tone burst : A(off) ou B (on)  
DiSEqC :       \* mode 1 : pos : off; Opt off  
                  \* mode 2 : pos : on; Opt off  
                  \* mode 3 : pos : off; Opt on  
                  \* mode 4 : pos : on; Opt on  
DiSEqC Sw.1-4 : Commutateur DiSEqC 1-4, On ou Off.
- 22KHz Mode (contrôle du signal 22KHz envoyé par l'appareil)  
Le Digisat pro accu peut envoyer un signal à 22KHz pour télécommander des commutateurs ou des LNB's.  
Dans ce mode vous pouvez envoyer le signal à 22KHz ou ne rien envoyer ou enfin en choisissant « toggle » envoyer le signal alternativement pendant quelques secondes (ce mode est très utile avec les satellites qui n'ont pas de transmissions sur les deux polarisations).
- 13/18V (contrôle du voltage envoyé par l'appareil)  
Commute le voltage envoyé sur les deux entrées LNB's simultanément de 13 à 18 V.  
Ce voltage est affiché sur l'afficheur LCD en mode mesure ('Signal View').
- Motor control (contrôle des signaux de commande d'un moteur d'antenne)  
Voici une fonctionnalité de plus en plus utile de part le nombre croissant de moteurs utilisant le DiSEqC 1.2.  
Le Digisat Pro Accu peut en plus piloter les moteurs spécifiques des marques NOKIA (SATSCAN) et TRIAX (H/H Actuateurs).  
  
L'appareil pilote le moteur Est-Ouest lorsque en mode 'DRIVE'. Le niveau du signal est aussi affiché dans ce mode.

Le mode « CLEAR LIMITS » effacera les limites Est-Ouest mémorisées par le moteur.

Le mode « SET EAST LIMIT » fixera et mémorisera la limite de débattement du moteur vers l'Est et le mode «SET WEST LIMIT » fera de même pour l'Ouest.

Le mode « CALIBRATE » effectuera un reset du moteur et le replace en position « 0 ».

- DiSEqC Control (contrôle des signaux DiSEqC envoyés par l'appareil)  
 Dans ce mode le Digisat pro Accu envoie les commandes DiSEqC les plus couramment utilisées.  
 Vous pouvez contrôler les commutateurs DiSEqC 2 et 4 voies en sélectionnant Input 1-4.  
 Vous pouvez contrôler les systèmes « Mini DiSEqC » en sélectionnant la fonction Tone burst « T-Burst » A ou B.
- SET UP (paramétrage de l'appareil).  
 Les choix suivants sont possibles :
  - ATTEN ON/OFF :  
 Si le signal entrant est trop fort (le barre graphe est au maximum et la valeur affichée est 99.9) vous pouvez insérer un atténuateur qui va réduire ce signal permettant de faire la mesure.
  - SWITCH MODE :  
 Le Digisat Pro Accu peut aussi être utilisé comme un commutateur 2 voies !  
 Vous pouvez choisir les commandes suivantes auxquelles réagira l'appareil :
    - \* TB            Tone Burst (miniDiSEqC)
    - \* POS          DiSEqC commande « position »
    - \* OPT          DiSEqC commande « option »
    - \* SW1          DiSEqC commande « switch 1 »
    - \* SW2          DiSEqC commande « switch 2 »
    - \* 14/18V       Contrôle par le voltage
    - \* 22KHz        Contrôle par le signal 22KHz
  - LCD Contrast :  
 Permet d'ajuster le niveau contraste de l'afficheur LCD.
  - AUTO OFF TIMER :  
 Permet de programmer l'extinction automatique de l'appareil en déans les 1, 5, 15 ou 30 minutes.
  - MAX HOLD :  
 On ou Off; Permet de garder l'indication du niveau maximum obtenu sur les barres graphes.

### **Batteries et recharge des batteries :**

Une batterie de type NiMe est intégrée dans le Digisat pro Accu. Celle-ci ne nécessite aucun entretien particulier si ce n'est de la recharger lorsqu'elle est vide à l'aide d'un des chargeurs fournis (sur secteur ou sur allume-cigare).

En mode mesure (« Signal View ») l'afficheur LCD affiche une icône batterie lorsque la batterie a besoin d'être rechargée.

L'autonomie est d'environ 1 heure, dépendant très fortement de la consommation du (des) LNB's utilisés.

La recharge complète prend environ 14 heures. Elle est contrôlée par le microprocesseur de l'appareil et son état est affichée sur l'afficheur LCD en mode « View Signal ».

**DIGISAT Pro Accu**  
**Le Sat Finder Numérique.**

Le DIGISAT Pro Accu est développé en Suède pour l'alignement et l'ajustement exact des antennes satellites.

Le DIGISAT Pro Accu est contrôlé par un microprocesseur, ce qui le rend fiable et très précis.  
**Cet instrument est unique car il peut mesurer le signal satellite de deux LNB's en même temps.**

La puissance du signal est présentée graphiquement sur l'écran LCD par deux barre-graphes et en valeur de 0-99,9. Il dispose aussi d'un buzzer (plus haute tonalité, meilleur le signal) avec un haut-parleur intégré.

Le DIGISAT Pro Accu est très sensible et peut détecter les signaux les plus faibles. L'entrée de signaux puissants (satellites à pleine puissance, grandes paraboles) peut facilement être atténuée pour une meilleure lecture.

Le DIGISAT Pro Accu peut identifier différents signaux venant d'un récepteur comme ; le voltage, l'intensité, le 22 kHz et le DiSeqC.

Il peut aussi être paramétré comme un commutateur 2-voies (22 kHz, DiSeqC, Toneburst) ce qui le rend très utile pour tester les systèmes.

L'instrument peut contrôler et faire fonctionner tous les moteurs d'antenne DiSeqC (aussi le NOKIA SatScan et le TRIAX H/H)

La combinaison du contrôle de moteur d'antenne et du satfinder est très demandée dans le marché d'aujourd'hui.

Le DIGISAT Pro Accu est alimenté par la batterie rechargeable intégrée ou depuis un récepteur (à travers le coax)

Le chargement de la batterie se fait avec l'alimentation intégrée ou grâce au chargeur de voiture. Cela prend environ 14 heures pour recharger complètement la batterie. Les entrées sont protégées des courts-circuits par des fusibles automatiques.

Même si le DIGISAT Pro Accu a beaucoup de fonctions, il reste très facile à utiliser et a un design très compact.

L'unité est livrée avec une housse de transport, une alimentation, un chargeur de voiture et un manuel.

L'unité est opérationnelle pour environ une heure avec la batterie complètement rechargée.

Méthode de mesure :	Le signal est présenté sur l'écran LCD sous forme de barre-graphes ou de valeur à trois chiffres. L'indication du buzzer est donnée par le haut-parleur.
Niveau maximum :	Les barre-graphes montre le maximum et l'afficheur indique la plus haute valeur. La plus haute tonalité est donnée par le haut-parleur. La fonction Maxhold permet de mémoriser ces maximums.
Voltmètre :	Voltmètre 0-30 volt. 0-500 mA.
Indications :	Intensité, tension. 22 kHz (on/off). MiniDiSeqC (toneburst). DiSeqC 1.0 et 1.1
Transmission :	22 kHz (on/off). MiniDiSeqC (toneburst). DiSeqC 1.0 et 1.1 13/18V.
Actuator control :	DiSeqC 1.2 NOKIA (SatScan) TRIAx H/H
Alimentation :	Batterie rechargeable ou depuis un récepteur via un câble coaxiale.
Consommation : d'énergie:	+/- 35 mA sans haut-parleur. +/- 50 mA avec le haut- parleur.
Recharge de batterie :	Alimentation 14-20V DC, positif sur plot central, chargeur de voiture.
Poids :	0.35 kg
Dimensions :	145 x 55 x 40 mm
Accessoires :	Housse de transport. Alimentation. Chargeur de voiture. Manuel.

### Spécification techniques :

Fréquence d'entrée :	2 x 920-1250 MHz.
Niveau d'entrée :	40-100 dBuV.
Perte d'insertion:	5 dB.
Impédance d'entrée :	75 Ohms, connecteurs F.
Impédance de sortie :	75 Ohms, connecteurs F.
Protection contre les court-circuits :	Fusibles d'entrée automatiques.