

PeakTech®

Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



PeakTech® 9020A

Mode d'emploi

Contrôleur DVB

Index (English contents from page 62)

Informations générales de sécurité	2
Accessoires	3
Utilisation du menu	
A. Affichage des éléments de fonction.....	5
B. Raccourci clavier pour la commande.....	9
C. Mise en marche et arrêt.....	11
D. Utilisation du menu.....	12
1. Réglage DVB-S/S2.....	13
2. Réglage DVB-T/T2.....	23
3. Réglage DVB-C/C2.....	31
4. Spectrum.....	39
5. Constellation.....	39
6. CCTV Monitor.....	40
7. Network.....	41
8. Others.....	39
8.1 Media player.....	42
8.2 HDD Manage.....	42
8.3 Upgrade.....	44
8.3.1 Mise à jour des informations satellite.....	44
8.3.2 Mise à jour du micrologiciel.....	45
8.4 Éditeur des listes de canal.....	46
8.5 TS Record.....	51
8.5.1 Fonction PVR	51
8.6 Contrôle de l'âge.....	53
8.7 Calcul des angles.....	54
8.8 DVB CI.....	55
8.9 Report.....	55
9. Réglage Système.....	56
E. Spécifications techniques.....	58
F. Spécifications générales.....	59

SÉCURITÉ GÉNÉRALE :

Éléments à respecter :

Suivez attentivement les instructions ci-dessous, afin d'éviter tout dommage, tant sur vous que sur votre appareil.

Avant de nettoyer votre appareil, débranchez le cordon d'alimentation, éteignez-le à l'aide du bouton marche / arrêt et nettoyez-le à l'aide d'un chiffon sec.

N'utilisez pas d'accessoires ou d'équipements supplémentaires non recommandés par le fabricant : ceux-ci risqueraient d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie.

Protégez l'appareil des chocs et des chutes, faute de quoi l'appareil risquerait d'être endommagé. Portez soigneusement votre appareil dans sa housse et ne le transportez jamais dans des caisses telles qu'une boîte à outils ou tout autre équipement susceptible de l'endommager, faute de quoi l'appareil ne sera pas couvert par la garantie.

Afin de le protéger de tout contact avec des liquides en cas de pluie ou de neige, n'utilisez pas votre appareil à l'extérieur. Un contact avec du liquide risquerait d'endommager votre appareil et n'est pas pris en charge par la garantie.

Si vous connectez votre appareil à une tête universelle, veuillez faire attention aux courts-circuits, faute de quoi, la tête universelle et votre appareil pourraient être endommagés.

SAV

N'essayez pas de réparer votre appareil vous-même. Si vous ouvrez le capot de votre appareil, celui-ci ne sera plus couvert par la garantie. Pour tous les

services liés à l'appareil, restez en contact avec votre vendeur ou votre service technique.

Remarque

Veillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'instrument de mesure pour la première fois.

Les données techniques et les procédures d'utilisation de ce manuel sont sujettes à modification sans préavis. Pour toute question concernant une période d'utilisation spécifique, veuillez contacter le fabricant.

Veillez charger la batterie avant d'utiliser l'instrument de mesure pour la première fois. (L'on recommande au moins 5 heures de charge)

INTRODUCTION

La recherche numérique par satellite est simple et pratique pour installer et régler une antenne parabolique. Avec les paramètres du satellite, vous pouvez définir et aligner une antenne parabolique rapidement, facilement et avec précision.

Accessoires

1. Mode d'emploi
2. Adaptateur pour chargeur 110 à 230V
3. Câble électrique
4. Adaptateur pour chargeur de voiture
5. Commande à distance
6. Câble AV ENTRÉE/SORTIE
7. Connecteur BNC
8. Câble d'alimentation externe

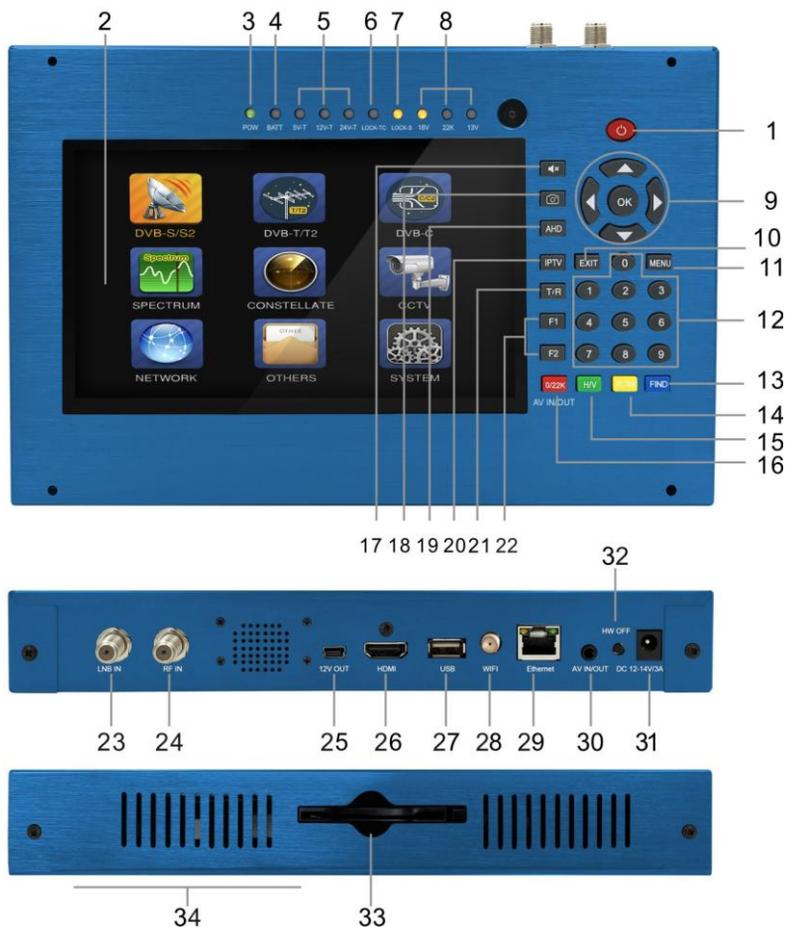


Les différents adaptateurs de chargeur électrique vous permettent de veiller à ce que l'appareil reste chargé en permanence. Cela vous permet d'utiliser votre appareil même dans des environnements où aucune source d'alimentation externe n'est disponible. Vous pouvez facilement recharger l'appareil pendant que vous conduisez grâce à votre adaptateur pour allume-cigare. Protégez votre chargeur plus léger à l'abri d'influences néfastes telles que la pression, les chocs et la surcharge. N'ouvrez pas vous-même les adaptateurs de charge afin de procéder à des réparations ou des inspections.



Utilisez la télécommande pour contrôler l'instrument de mesure lorsqu'il se trouve à des endroits inaccessibles

A. Vue des différentes fonctions



1. Touche POWER :

Permet d'allumer / d'éteindre. Appuyer et maintenir enfoncée pendant 3 seconde pour mettre en marche.

2. Écran LCD

Affiche les menus et programmes

3. Puissance lumière :

Affiche le statut d'énergie

Normalement :

Vert : L'instrument de mesure est allumé

Arrêt : L'instrument de mesure est éteint

4. Lumière de batterie :

Le voyant rouge indique que l'instrument de mesure est en cours de charge.

Le voyant vert indique que l'instrument de mesure est chargé à fond

5. Voyant 5V-T / 12V-T / 24V-T :

Affiche ANT 5V an / 12V allumé / 24V allumé / éteint

6. LOCK-T / C:

Ce voyant s'allume si le signal terrestre ou si le signal de câble est trouvé.

7. LOCK-S:

Ce voyant s'allume si le signal satellite est verrouillé.

8. Voyant 22k / 13v / 18v :

Affiche le mode de 22k / 13v / 18v

9. Touche de flèche et touche OK :

Utilisez la touche de flèche pour effectuer une recherche dans l'élément, et appuyez sur la touche OK pour faire une sélection

10. Touche EXIT :

Termine le menu actuel et retourne au menu précédent

11. Touche MENU

Ouvre et termine le menu principal

12. Clavier numérique :

Saisit des réglages numériques.

13. Touche FIND ("TROUVER") :

Accède à un menu de recherche par satellite simple permettant de régler rapidement une antenne parabolique.

14. Spectre :

Ouvrir l'analyseur de spectre

15. H / V:

Une touche rapide pour faire passer la sortie 13V / 18V au menu de réglage DISH SETUP

16. 0 / 22K / AV MARCHÉ / ARRÊT :

Une touche rapide pour faire passer la sortie 22 K au menu de réglage DISH SETUP

Ou commutateur AV MARCHÉ / ARRÊT

17. Mettre en muet :

Désactivez l'alarme sonore une fois que le signal a été trouvé.

18. Capture d'écran

Lors du raccordement d'un périphérique USB, sauvegardez l'image qui s'affiche.

19. AHD

Permet d'activer le mode CCTV, afin de recevoir le signal AHD.

20. IPTV

Permet de voir des programmes IPTV en établissant une connexion Ethernet (selon le service local disponible, ou pas).

21. T / R :

Sélectionne et lit le canal TV / RADIO en mode Lecture.

22. Touche de commande

F1 : Modifie la barre de signal dans le menu RÉGLAGE DISH

F2 : DiSeqC actif 1.2 fonction dans le menu DISH SETUP

23. ENTRÉE LNB :

Entrée du signal satellite : se raccorde directement à l'antenne satellite à l'aide du câble coaxial.

24. RF IN :

Prise pour entrée antenne

25. SORTIE 12 V

12 entrée tension, peut être utilisé pour la caméra CCTV

26. HDMI :

Jack de sortie audio et vidéo pour le téléviseur haute résolution

27. Prise USB :

Se connecte au disque dur USB pour la mise à niveau. Liste canal de sauvegarde

28. Prise WLAN

Pour la réception du signal WIFI

29. Prise Ethernet

Pour relier le réseau à la réception d'IPTV

30. AV MARCHE/ARRÊT

Douille d'entrée / de sortie audio et vidéo

AV IN Audio L + Vidéo

AV OUT Audio L + Audio R + Vidéo

31. Prise de chargement

Relie au câble de chargement.

32. HW ARRÊT

Remettre à zéro. Arrêtez l'appareil en mode Hardware Reset (remise à zéro des équipements)

33. Ci-Slot 1.0 socle.

Prise Common Interface

34. Capot de batterie

La batterie à ions Li n'est pas vissée fermement et peut être remplacée facilement

B. Utilisation du raccourci clavier

1) 0 / 22K

Une touche rapide pour passer de AV MARCHÉ / ARRÊT à l'affichage du canal.

Une touche rapide pour faire passer la sortie 22 K au menu de réglage DVB-S / S2

2) H / V

Une touche rapide pour faire passer la sortie 13V / 18V au menu de réglage DVB-S / S2

3) Spectre

Une touche rapide pour afficher les informations relatives au spectre

4) TROUVER

Une touche d'accès rapide pour consulter le menu de réglage S / S2

5) T / R

Dans le menu Lecture, appuyez sur la touche TV / RADIO pour changer

6) F1 :

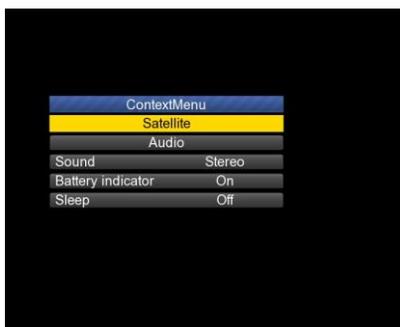
Pour vérifier les informations de signal, appuyez sur la touche <F1>

Programme d'émission Le diagramme permettant de régler d'intensité du signal, BER et C / N s'affichent à l'écran.

Appuyez de nouveau sur <F1> pour afficher le niveau et la valeur C / N sur l'écran.

7) F2:

Pendant le transfert du programme, appuyez sur la touche <F2>. L'image suivante s'affiche :



- ▶ Si vous sélectionnez le satellite, s'affichent alors les informations sur le satellite.
- ▶ Sélectionnez le son en appuyant sur le bouton GAUCHE / DROITE pour sélectionner le son.
- ▶ Sélectionnez l'indicateur de niveau de batterie en appuyant sur le bouton GAUCHE / DROITE afin d'afficher les informations sur la batterie dans le coin supérieur droit de l'écran.
- ▶ Sélectionnez le mode veille en appuyant sur le bouton GAUCHE / DROITE, afin de régler la désactivation.

8) Volume sonore :

Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour régler le volume.

9) Capture d'écran

La fonction Capture d'écran vous permet de prendre une photo de l'écran, et par exemple de créer un fichier image sur les valeurs mesurées.

Pour enregistrer des images, une clé USB doit être connectée à l'appareil.

Appuyer sur la touche Capture d'écran. L'image est sauvegardée sous forme de fichier JPG sur la clé USB.

10) Mettre en mode Muet

Appuyez sur le bouton MUTE (muet) pour désactiver le signal sonore lorsque le signal retentit pour indiquer que le satellite a été détecté.

11) AHD

Appuyez sur le bouton AHD pour accéder à la fonction de réception CCTV.

12) IPTV

Appuyez sur le bouton IPTV pour accéder au programme de partage réseau après avoir défini les réglages du réseau dans le menu principal.

C. Allumez / Éteignez l'appareil

Ce compteur DVB est conçu pour être utilisé comme un appareil portable et ne nécessite aucune installation préalable.

Mise en marche :

- ▶ Appuyez sur le bouton marche / arrêt rouge et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes.
- ▶ Lorsque le logo de démarrage apparaît à l'écran, relâchez l'interrupteur.
- ▶ L'image de démarrage apparaît.
- ▶ Après avoir chargé le système, apparaît le menu de sélection de la langue.
- ▶ Si nécessaire, appuyez sur la touche Menu pour accéder au menu principal.

Arrêt :

- ▶ Appuyez sur le bouton marche / arrêt rouge et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes.
- ▶ Lorsque l'écran et le voyant vert (POW) s'éteignent, relâchez l'interrupteur, qui se remet alors en position initiale.

Remettre à zéro :

- ▶ Appuyez sur le bouton HW OFF situé en haut de l'appareil pour que celui-ci s'éteigne automatiquement. Utilisez cette option uniquement en cas de panne du système ou pour un arrêt rapide en cas de problème technique.

► Menu Commande

Appuyez sur la touche Menu du clavier pour afficher le menu principal. Le menu principal comprend 9 options de menu, comme indiqué ci-dessous.

- DVB-S / S2
- DVB-T / T2
- DVB-C / C2
- SPECTRE
- CONSTELLATION
- CCTV
- RÉSEAU
- AUTRES
- SYSTÈME



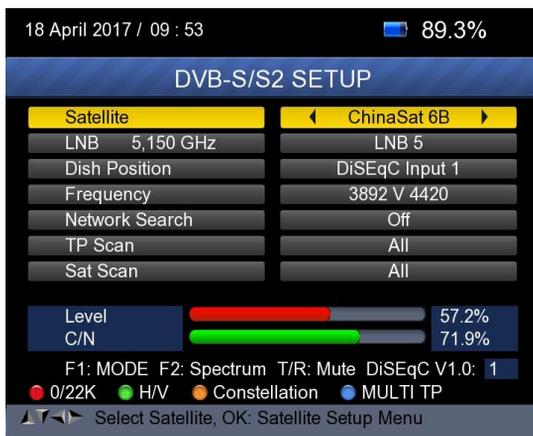
Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur dans le menu.

Utilisez le bouton OK pour confirmer la sélection.

Pour quitter le menu, à tout moment, appuyez sur le bouton EXIT.

1. CONFIGURATION DVB-S / S2

Appuyez sur OK dans Configuration DVB-S / S2. Le menu suivant apparaît :

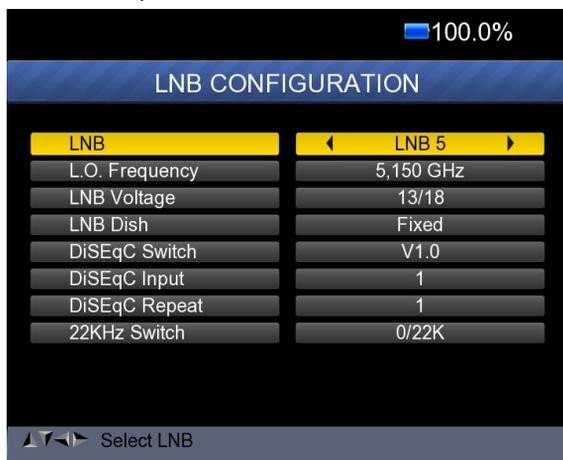


1) Satellite : Appuyez sur la touche <OK> pour afficher la liste des satellites. Localisez le satellite à l'aide du bouton <Gauche / Droite> et appuyez sur <Haut / Bas> pour sélectionner le satellite. Appuyez sur <OK> pour confirmer votre sélection.



1) LNB (tête universelle) : Appuyez sur <Gauche / Droite> pour sélectionner le type de tête universelle appropriée en fonction de votre type de tête universelle physique.

Appuyez sur la touche <OK> pour définir la configuration de la tête universelle comme indiqué ci-dessous.

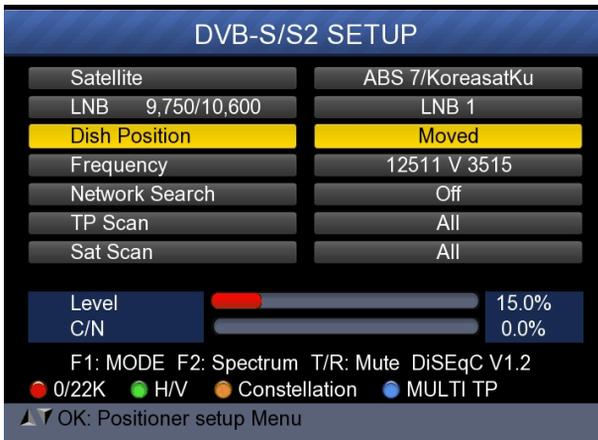


- LNB** : Sélectionnez la tête universelle à l'aide des touches <Gauche / Droite>
- L.O. Fréquence** : Saisissez la bonne fréquence LNB pour votre tête universelle à l'aide de la touche numérique du clavier.
- Tension tête universelle LNB** : Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la tension de la tête universelle.
- Dish LNB** : Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le type d'antenne fixe ou mobile.
- Commutateur DiSEqC** : Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le type DiSEqC.
- Entrée DiSEqC** : Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le numéro de port qui permet de recevoir le signal RF de la tête universelle connectée au boîtier de contrôle DiSEqC. Secteur 1 ~ 4.
- DiSEqC Repeat** : Nombre de répétitions de la commande DiSEqC.
- Commutateur 22KHz** : Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le passage à 22 KHz.

- 1) **Dish Position** : Tout d'abord, appuyez sur le bouton OK de la tête universelle pour accéder à la configuration de la tête universelle. Sélectionnez Mobile pour LNB Dish à l'aide du bouton GAUCHE / DROITE, comme indiqué ci-dessous.



Revenez ensuite au menu DVB-S / S2 SETUP et appuyez sur la touche OK sur Dish Position afin de paramétrer DiSEqC 1.2 / USALS comme illustré ci-dessous.





Satellite :	Utilisez le bouton <Gauche / Droite> pour sélectionner le satellite ou appuyez sur la touche OK pour sélectionner le satellite.
Transponder :	Sélectionnez le transpondeur à l'aide des touches <Gauche / Droite> Appuyez sur la touche <OK> pour afficher la liste TP.
Continuously Move :	Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour déplacer le positionneur et appuyez sur la touche OK pour enregistrer la position actuelle.
Move Steps :	Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour déplacer progressivement le positionneur et appuyez sur la touche OK pour enregistrer la position actuelle.
Step Size :	Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour définir une largeur de pas.
Limit Set :	Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la limite Est / Ouest, ou alors, désactivez la limitation.
Other Commands :	Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la commande et appuyez sur la touche OK pour exécuter la commande.
USALS :	Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner ON / OFF et appuyez sur la touche OK pour définir la position de l'utilisateur.

- 2) **Fréquence** : Appuyez sur <OK> pour afficher la liste des fréquences. Sélectionnez la fréquence souhaitée en appuyant sur le bouton GAUCHE / DROITE ou sur le bouton HAUT / BAS. Appuyez sur <OK> pour confirmer votre sélection. Vous pouvez également facilement modifier, ajouter, supprimer et programmer la fréquence enregistrée, comme indiqué dans le schéma ci-dessous.



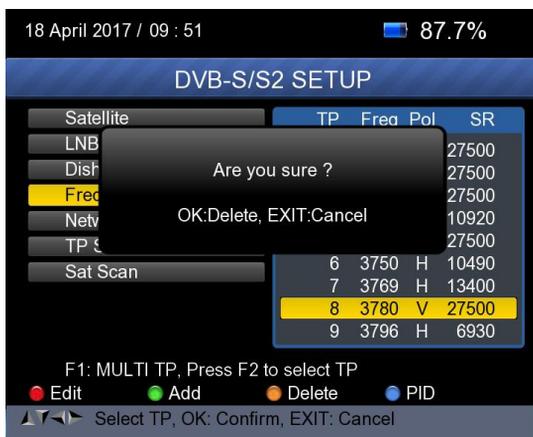
Edit : Appuyez sur <Red (0 / 22K)> pour modifier la fréquence à l'aide des touches numériques. Appuyez sur les boutons UP / DOWN pour sélectionner "Pol". Appuyez sur <OK> pour confirmer l'opération et enregistrer le résultat.



Add : Appuyez sur la touche <Grün (H / V)> pour ajouter une fréquence à l'aide des touches numériques. Appuyez sur les touches UP / DOWN pour sélectionner "Pol". Appuyez sur <OK> pour confirmer l'opération et enregistrer le résultat.



Delete : Appuyez sur la touche GAUCHE / DROITE ou HAUT / BAS pour sélectionner l'option Supprimer. Appuyez sur <Gelb (Spektrum)> pour définir le statut d'effacement. Apparaît alors un message de confirmation : appuyez <OK> pour supprimer, ou <EXIT> pour annuler l'opération en cours et enregistrer le résultat.



PID : Appuyez sur la touche <Blue (FIND)> pour afficher les informations PID de la fréquence.

3) Network search : Utilisez la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner MARCHÉ / ARRÊT.

4) TP SCAN : Analysez les transpondeurs les uns après les autres. Appuyez sur OK pour démarrer le canal de balayage.



5) SAT SCAN : Analysez tous les transpondeurs d'un satellite (ces transpondeurs ont été abandonnés)

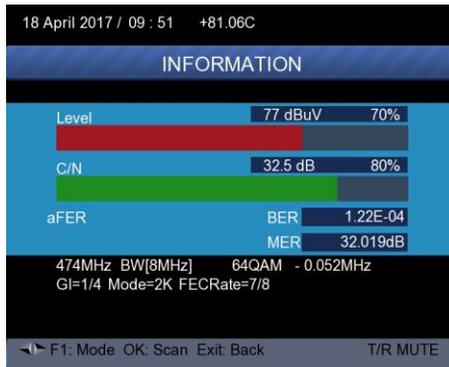
Remarque : Pendant la recherche du signal, vous pouvez voir le graphique à barres de NIVEAU et de QUALITÉ alors que le voyant LOCK ("verrouillage") s'allume lors de la notification du haut-parleur. DiSEqC indique quel port est connecté au commutateur DiSEqC 1.0.

6) Information signal

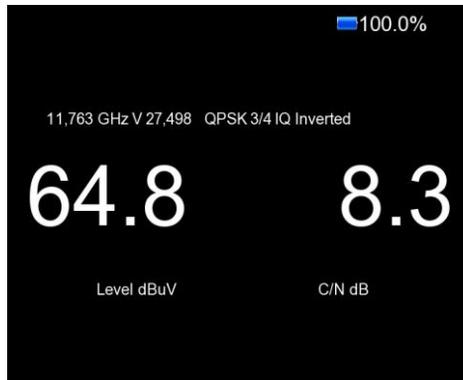
Appuyez sur F1 pour afficher les informations sur le signal.

Vous pouvez voir le graphique à barres de LEVEL et C / N.

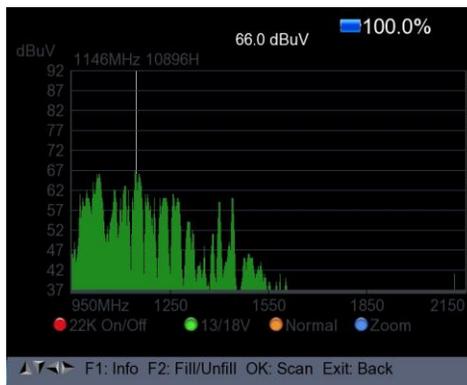
Utilisez la touche <Gauche / Droite> ou la touche Muet pour régler le volume du signal sonore.



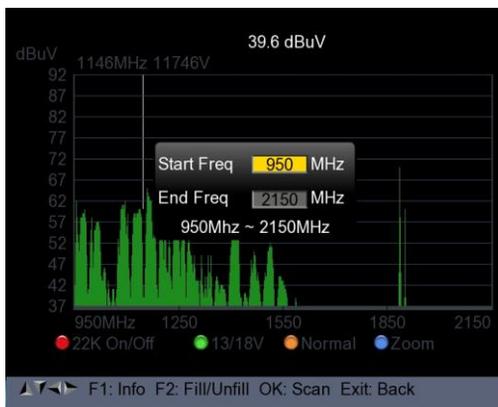
Appuyez à nouveau sur F1 pour afficher l'intensité du signal et la valeur C / N.



Appuyez sur F2 pour afficher les informations sur le spectre.

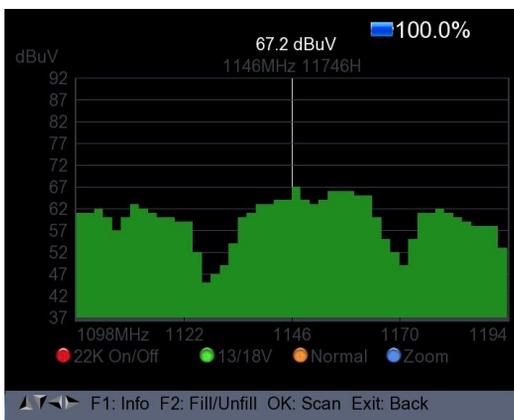


- 1) Appuyez sur la touche <Rot (0 / 22K) pour activer / désactiver le régulateur 22kHz.
- 2) Appuyez sur <Green (13 / 18V)> pour basculer entre 13 et 18V.
- 3) Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour déplacer la fréquence.
- 4) Appuyez sur la touche <Jaune (Spectre)> pour afficher l'image suivante :

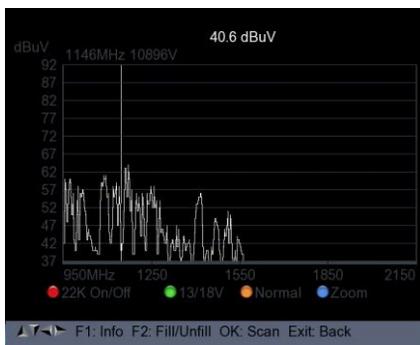


Vous pouvez modifier les paramètres tels que la fréquence de démarrage et la fréquence de fin à l'aide des touches numériques.

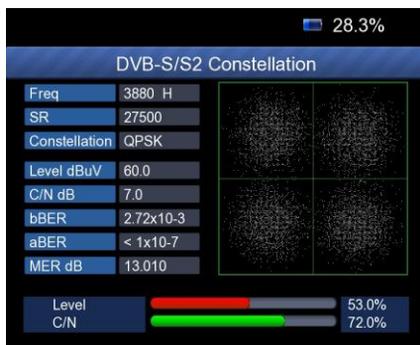
- 1) Appuyez sur <Bleu (Trouver)> pour augmenter / diminuer la fréquence comme suit :



- 1) Appuyez sur la touche F1 pour afficher les informations du signal.
- 2) Appuyez sur la touche F2 pour afficher ou vider le spectre comme suit.



Appuyez sur la touche <Jaune (Spectre)> pour afficher la constellation :



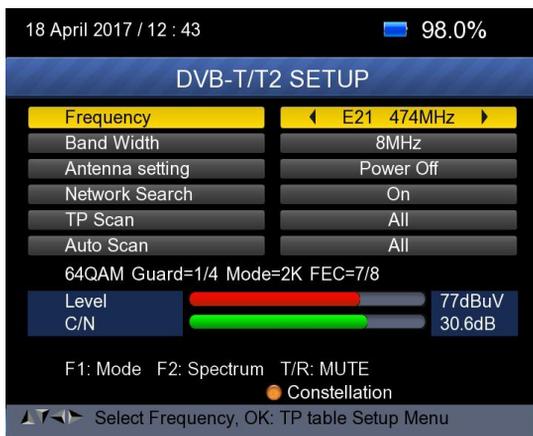
- 7) **MULTI TP** : Appuyez sur la touche <Blue (Find)> pour afficher Multi TP.

ChinaSat 6B SIGNAL Level/Quality							
Freq(MHz)	Symbol	Pol	Modulation	Level(dBuV)	C/N(dB)		
20	3880	27500	H	DVB-S	57.6	0.0	
21	3885	4340	V	DVB-S	53.8	9.6	✓
22	3892	4420	V	DVB-S	54.4	6.2	✓
23	3903	9300	V	DVB-S	54.2	8.4	✓
24	3913	6400	V	DVB-S	56.0	7.8	✓
25	3920	27500	H				
26	3929	8840	V				
27	3940	5948	V				

OK: Save to flash and USB, Double click Power save as jpg

2. RÉGLAGE DVB-T/T2

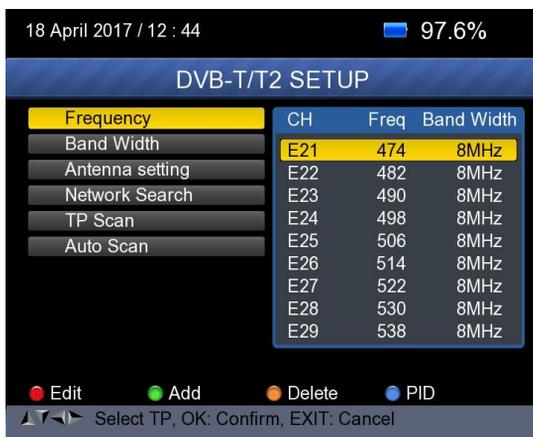
Appuyez sur OK dans Setup DVB-T / T2. La fenêtre suivante apparaît.



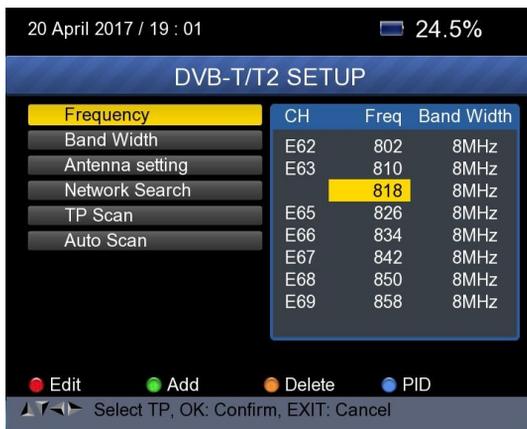
1) Fréquence :

Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la fréquence et la bande passante correspondante. La bande passante correspondante est affichée à l'écran.

Appuyez sur la touche <OK> pour accéder à la liste de fréquences. Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour sélectionner la fréquence une par une, puis sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner page par page.



Modifier fréquence : Appuyez sur <Rot (Edit)> pour modifier la fréquence à l'aide des nombres. Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour sélectionner la bande passante. Puis appuyez sur <OK> pour confirmer et sauvegarder le résultat. Ou appuyez sur la touche <EXIT> pour annuler.



Ajouter fréquence : Appuyez sur la touche <Verte (Ajouter)> pour saisir la fréquence avec des nombres. Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour sélectionner la bande passante. Puis appuyez sur <OK> pour confirmer et sauvegarder le résultat. Ou appuyez sur la touche <EXIT> pour annuler.



Supprimer la fréquence : Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner une option, puis appuyez sur la touche <Jaune (Effacer)> pour afficher le message de confirmation. Appuyez sur la touche <OK / EXIT> pour supprimer ou annuler cette opération.



Informations PID : Appuyez sur <Bleu (PID)> pour vérifier les informations PID de la fréquence.



2) Réglage antenne :

Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la puissance de l'antenne 5V / 12V / 24V.

3) Recherche réseau :

Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le mode de balayage réseau MARCHE / ARRÊT.

4) Balayez la fréquence et la bande passante possibles pour recevoir les programmes correspondants, puis appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour lancer le balayage TP (fréquence unique) ou le balayage automatique (toutes les fréquences).

Remarque : Pendant la recherche du signal, vous pouvez en même temps voir le diagramme de LEVEL et C / N, alors que le voyant LOCK s'allume pour indiquer la notification de haut-parleur.

● TP Scan :

- Balayez les transpondeurs individuellement pour la fréquence et la bande passante affichées. Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour lancer TP Scan.
- Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le mode d'analyse TP.
- Appuyez sur la touche <OK> pour afficher le champ de message.



- Appuyez sur la touche <OK> pour effacer le programme existant et lancer l'analyse TP. Ou appuyez sur <Quitter> pour enregistrer le programme existant et lancer l'analyse TP.



- **Auto Scan :**

Balayez toutes les fréquences et toute la bande passante.

- Le balayage automatique prend du temps. L'utilisateur peut appuyer sur <OK> pour passer cette étape, ou sur <EXIT> pour la quitter à tout moment.
- Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour lancer le balayage automatique.
- Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le mode de balayage automatique.
- Appuyez sur la touche <OK>. Un champ de message apparaît.

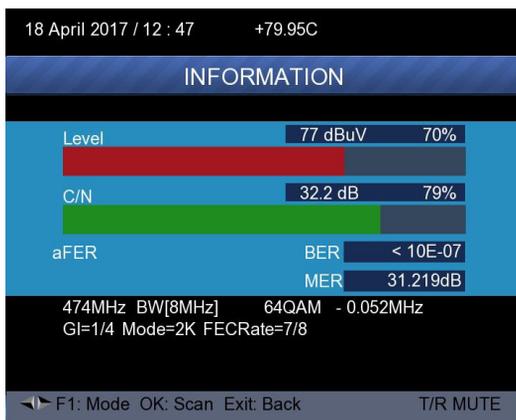


- Appuyez sur la touche <OK> pour effacer le programme existant et lancer l'analyse TP. Ou appuyez sur <Quitter> pour enregistrer le programme existant et lancer l'Auto scan.



5) Information signal :

- Appuyez sur F1 pour afficher les informations sur le signal. Vous pouvez voir le graphique à barres de LEVEL et C / N. Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour modifier le volume et sur la touche T / R pour le désactiver.



6) Spectre :

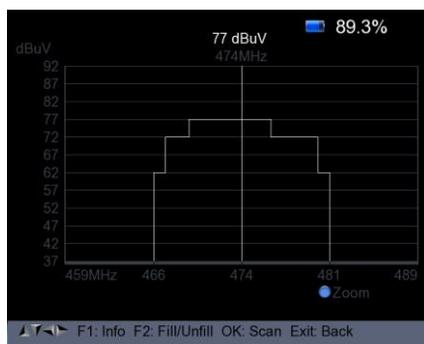
- Appuyez sur F2 pour afficher les informations sur le spectre.



- Appuyez sur <Bleu (Zoom)> pour augmenter / diminuer la fréquence.



- Appuyez sur la touche F2 pour remplir ou vider le spectre comme suit.



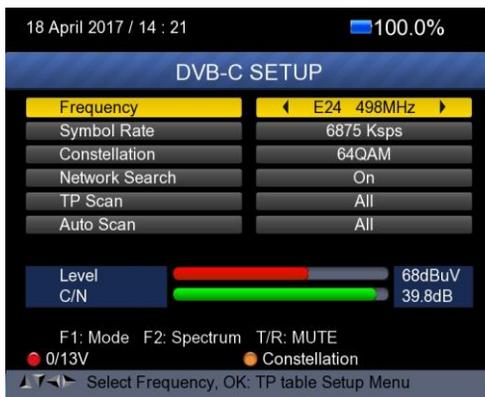
7) Constellation :

- Appuyez sur la touche <jaune> pour afficher la constellation comme suit



3. Paramètres DVB-C / C2

Appuyez sur OK dans la configuration DVB-C / C2. Le schéma suivant apparaît.

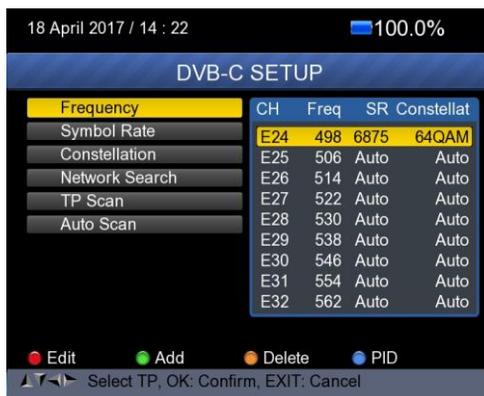


1) Fréquence :

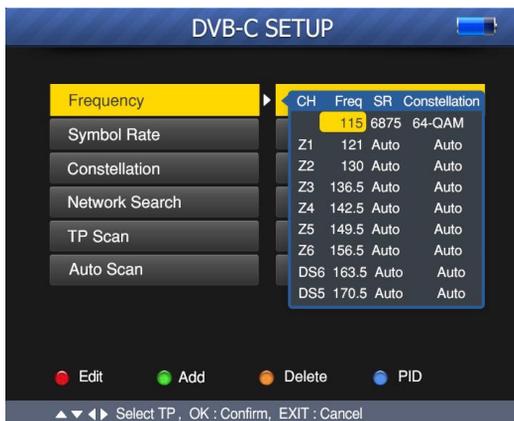
Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la fréquence : la fréquence de symboles et la constellation correspondants s'affichent automatiquement à l'écran.

Appuyez sur la touche <OK> pour accéder à la liste de fréquences.

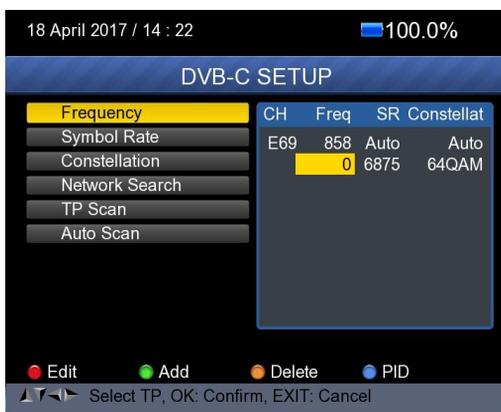
Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour sélectionner la fréquence une par une, puis sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner page par page.



- **Modifier fréquence** : Appuyez sur <Rot (Edit)> pour modifier la fréquence à l'aide des nombres. Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour sélectionner la bande passante. Puis appuyez sur <OK> pour confirmer et sauvegarder le résultat. Ou appuyez sur la touche <EXIT> pour annuler.



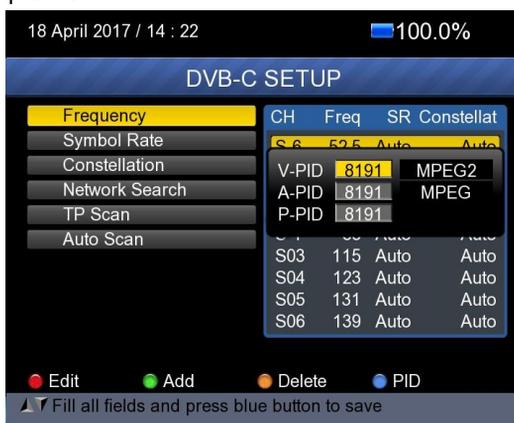
- **Ajouter fréquence** : Appuyez sur la touche <Verte (Ajouter)> pour ajouter la fréquence avec des nombres. Appuyez sur la touche <Haut / Bas> pour sélectionner la bande passante. Puis appuyez sur <OK> pour confirmer et sauvegarder le résultat. Ou appuyez sur <EXIT> pour annuler.



- Supprimer la fréquence : Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner une option, puis appuyez sur la touche <Jaune (Delete)> pour afficher le message de confirmation. Appuyez sur la touche <OK / EXIT> pour supprimer ou annuler cette opération.



- Appuyez sur <Bleu (PID)> pour vérifier les informations sur la fréquence.



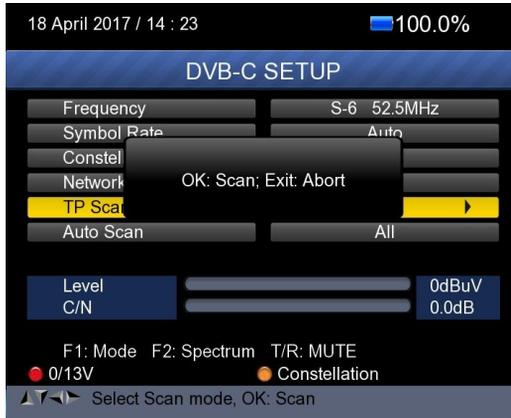
2) Recherche réseau :

Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner le mode de balayage réseau MARCHE / ARRÊT.

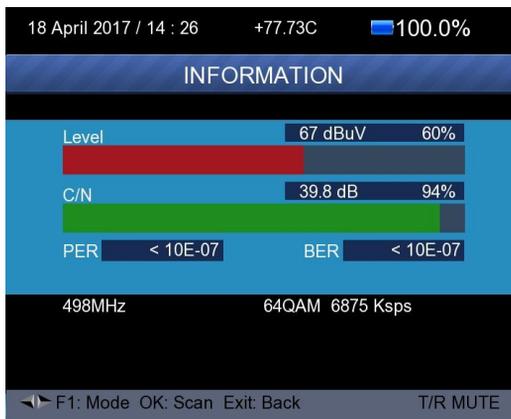
3) TP Scan :

Balayez les transpondeurs individuellement pour la fréquence et la bande passante paramétrées.

- Appuyez sur <Haut / Bas> pour procéder au balayage.
- Appuyez sur <Gauche / Droite> pour sélectionner le mode de numérisation TP.
- Appuyez sur <OK> : le message suivant apparaît :



- Appuyez sur la touche <OK> pour effacer le programme existant et lancer l'analyse TP. Ou appuyez sur <Quitter> pour enregistrer le programme existant et lancer l'analyse TP.

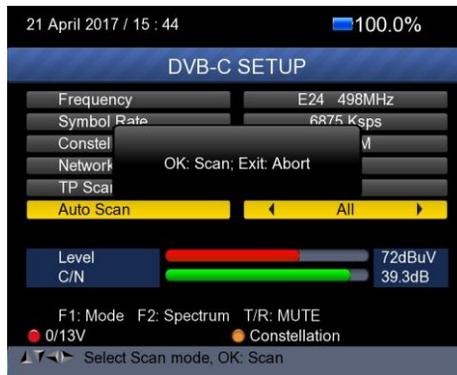


4) Auto Scan :

Balayez toutes les fréquences et toute la bande passante.

La recherche automatique prend du temps. Vous pouvez appuyer sur <OK> pour passer cette étape, ou sur <EXIT> pour arrêter la recherche à tout moment.

- Appuyez sur <Haut / Bas> pour lancer le balayage automatique.
- Appuyez sur <Gauche / Droite> pour passer en mode Balayage automatique
- Appuyez sur <OK> : il apparaît le message suivant

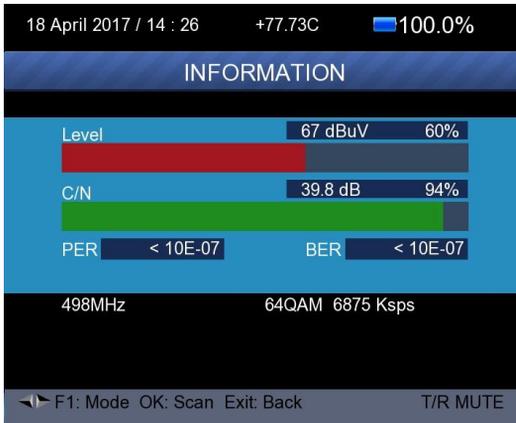


- Appuyez sur la touche <OK> pour effacer le programme existant et lancer l'analyse TP. Ou appuyez sur <Quitter> pour enregistrer le programme existant et lancer l'analyse TP.



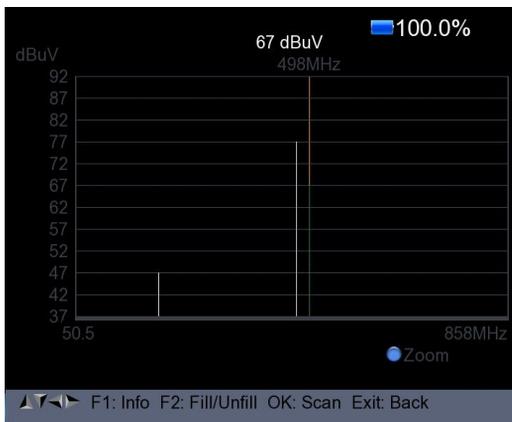
5) Information signal :

- Appuyez sur F1 pour afficher les informations sur le signal. Vous pouvez voir le graphique à barres de LEVEL et C / N. Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour modifier le volume et sur la touche <T / R> pour le désactiver.

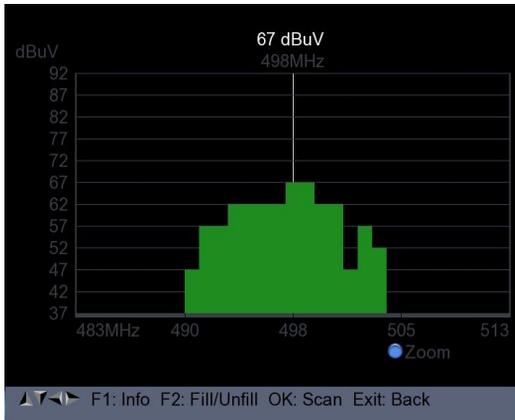


6) Analyseur de spectre :

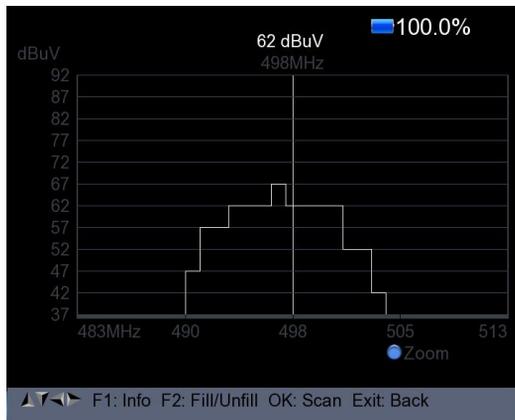
- Appuyez sur F2 pour afficher les informations sur le spectre.



- Appuyez sur <Bleu (Zoom)> pour augmenter / diminuer la fréquence comme suit

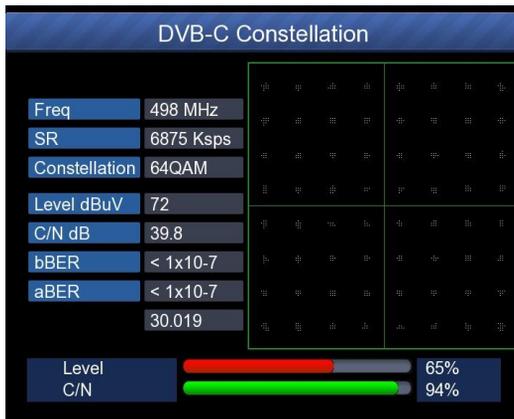


- Appuyez sur F2 pour remplir ou vider l'affichage.



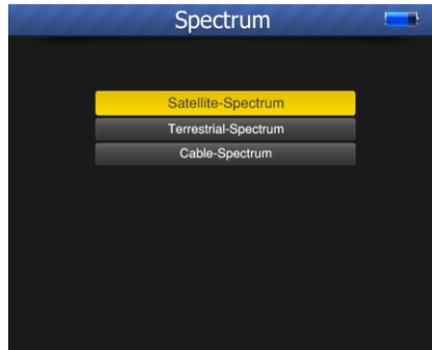
7) Diagramme de constellation :

- Appuyez sur la touche <jaune (Constellation)> pour afficher le diagramme de constellation comme suit.



4. SPECTRE

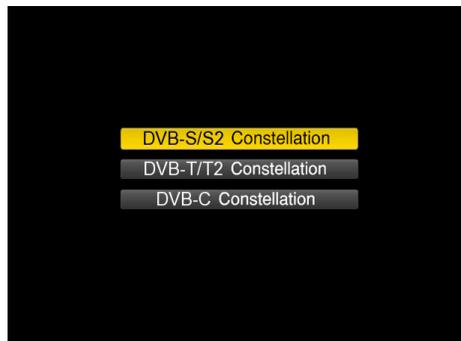
- Spectre satellite
- Spectre terrestre
- Spectre câble



Renvoi à la fonction Spectre dans le menu de réglage DVB-S / S2-, DVB-T / T2- et DVB-C / C2-SETUP.

5. CONSTELLATION

- Constellation satellite
- Constellation terrestre
- Constellation câble



Renvoi à la fonction Constellation dans le menu de réglage DVB-S / S2-, DVB-T / T2- et DVB-C / C2-SETUP.

6. MONITEUR CCTV

CCTV = Closed Circuit TeleVision - Caméras de surveillance

Appuyez sur la touche AV IN / OUT pour activer la fonction de surveillance CCTV lorsque la caméra est connectée à l'instrument de mesure.

Le diagramme suivant est la consigne de connexion.

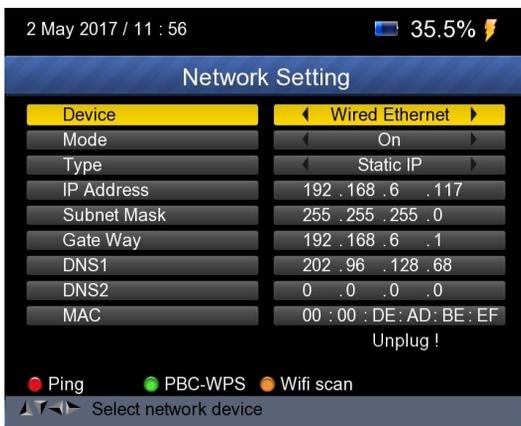


REMARQUE : Cette fonction ne peut fonctionner que lorsque la caméra est connectée.

7. RÉSEAU

Appuyez sur OK dans l'icône RÉSEAU du menu principal pour saisir les paramètres réseau.

Le câble Ethernet doit être connecté lorsque vous utilisez le mode LAN câblé.



8. OTHERS

Appuyez sur OK sur l'icône OTHERS et la fenêtre suivante apparaîtra. Le menu comprend 9 options de menu, comme suit :



Remarque : Certaines options de menu concernent les fonctions USB et PVR. Pour ce faire, une clé USB externe doit être connectée.

8.1 MEDIA PLAYER

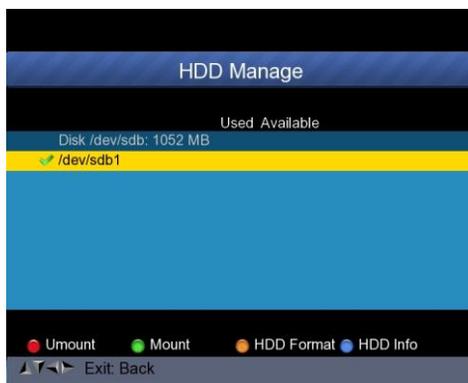


Vérifiez les informations du disque dur externe que vous avez connecté à l'instrument de mesure.

Utilisez les boutons <Haut / Bas> et OK pour sélectionner le programme enregistré pour la lecture ou les images sur votre clé USB.

8.2 HDD MANAGE

Sélectionnez HDD MANAGE dans le menu principal et appuyez sur OK. Le schéma suivant s'affiche.



1) Appuyez sur la touche <Rouge (0 / 22K)> pour désactiver le disque dur externe.

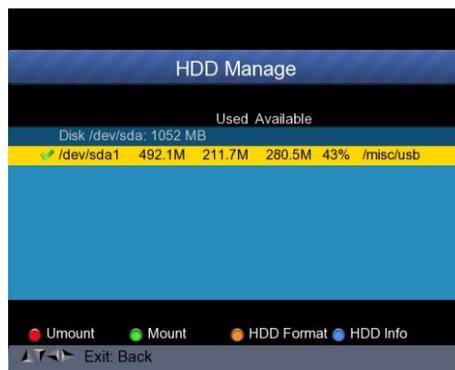


2) Appuyez sur la touche <Verte (H / V)> pour remonter le disque dur externe.

3) Appuyez sur la touche <Jaune (Spectre)> pour formater le disque dur externe (format HDD). Une barre d'avertissement apparaît sous forme d'image.

4) Après avoir désactivé le disque dur externe, appuyez à nouveau sur le bouton JAUNE pour formater.

5) Appuyez sur la touche <Bleu (Find)> pour afficher les informations sur le disque dur. Comme le montre l'image suivante.



8.3 UPGRADE

Cette fonction peut être utilisée pour sauvegarder et mettre à jour les informations sur le programme et les listes de transpondeurs. Il peut également être utilisé pour mettre à jour le micrologiciel de l'instrument de mesure.

8.3.1 Mise à jour des informations satellite

Connectez une clé USB à l'instrument de mesure et vous pourrez accéder à la fonction de mise à niveau UPGRADE. Le schéma suivant s'affiche.



- 1) Appuyez sur la touche <Bleu (Find)> pour enregistrer les informations sur le satellite, la liste des satellites, les données du canal, etc.
- 2) Appuyez sur la touche <Rouge (0/22K)> pour afficher le micrologiciel sur la clé USB, puis appuyez sur la touche OK pour mettre à jour le micrologiciel.
- 3) Appuyez sur la touche <Vert (H / V)> pour afficher les données du canal sur le disque dur et appuyez sur la touche OK pour mettre à jour les données du canal.
- 4) Appuyez sur la touche <Jaune (Spectre)> pour afficher les données, y compris les données du micrologiciel et du canal.

8.3.2 Mise à jour du micrologiciel

Après avoir reçu le logiciel principal du fournisseur, placez le logiciel (format IMX) sur le disque dur USB et connectez-le à l'appareil.

Sélectionnez UPGRADE dans le menu : l'écran suivant s'affiche :



Déplacez le curseur sur le fichier IMX et appuyez sur OK. L'appareil commence la mise à niveau. Après la mise à niveau, l'appareil s'éteint automatiquement. Vous pouvez rallumer l'appareil.

Il existe également un autre moyen de mettre à jour le logiciel principal. Faites une mise à jour automatique du logiciel via le port USB :

- 1) Appuyez sur la touche <ON / OFF>, éteignez l'appareil et branchez la clé USB au micrologiciel.
- 2) Appuyez sur la touche <ON / OFF> pour allumer l'appareil. L'appareil détecte automatiquement le logiciel.
- 3) Le voyant LOCK clignote lorsque la mise à jour du micrologiciel est effectuée
- 4) Le voyant LOCK est allumé en permanence : La mise à niveau du micrologiciel est terminée.
- 5) Appuyez sur la touche <ON / OFF>, éteignez l'appareil et retirez la clé USB. La mise à niveau est terminée.

8.4 Éditeur des listes de canal

Il existe deux types de programmes : Programmes télévisés, et programmes radios.

L'utilisation de List et de Guide est la même pour la télévision et pour la radio.

Appuyez sur le bouton Menu pour afficher le menu principal. Sélectionnez "Modifier la liste des chaînes" et appuyez sur OK une fois que des programmes sont enregistrés sur l'appareil. L'utilisateur voit le menu de la liste TV comme suit :



Vous pouvez gérer les canaux mémorisés, les chaînes de télévision et les chaînes de radio. Triez, privilégiez, modifiez et supprimez les programmes comme suit :

1) Trier les chaînes :

① Trouvez la chaîne que vous souhaitez trier. Appuyez sur la touche <Rouge (0 / 22K)>. Il existe quatre façons de trier les chaînes : par nom, par tableau, par LCN ou manuellement.

② Appuyez sur la touche <Bleu (FIND)> : un message s'affiche.



③ Saisissez le numéro souhaité à l'aide des touches numériques. Appuyez sur la touche <OK>. La chaîne change d'ordre.

- 2) **Voici comment définir vos chaînes favorites** : Appuyez sur la touche <Vert (H / V)> pour définir vos favoris dans Fav 1,2,3 ou 4.



- 3) **Modifier les chaînes** : Appuyez sur la touche <Jaune (Spectre)> pour modifier les canaux en verrouillant, sautant, renommant et modifiant le PID.



- 4) **Supprimer une chaîne** : Appuyez sur <Blue (FIND)> pour supprimer la chaîne. L'image suivante s'affiche :



- ① Appuyez sur les boutons gauche / droit pour sélectionner les pages. Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour sélectionner la chaîne.
- ② Recherchez la chaîne que vous souhaitez supprimer et appuyez sur la touche <Réseau (0 / 22K)>, la chaîne sera identifiée par le symbole "X".
- ③ Répétez l'étape 2 avec les chaînes que vous souhaitez supprimer.
- ④ Pour confirmer la suppression, appuyez deux fois sur EXIT (QUITTER), vous recevrez un message de confirmation.
- ⑤ Appuyez sur le bouton OK pour confirmer la suppression. Ou appuyez sur <EXIT> pour annuler.



Appuyez sur <Vert (H / V)> pour effacer toutes les chaînes. Vous recevez un message de confirmation.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer la suppression. Ou appuyez sur <EXIT> pour annuler.



5) Information Canal

Déplacez le curseur à l'aide des touches <UP / DOWN> ou <LEFT / RIGHT>. En attendant, les informations sur la chaîne seront les suivantes : Nom du satellite, informations du transpondeur affichées à gauche.

8.5 TS RECORD

Connectez la clé USB à l'appareil, et sélectionnez le menu TS RECORD.

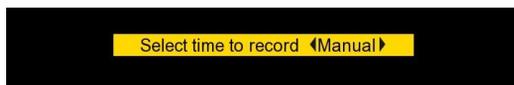


Appuyez sur la touche 0 / 22k pour enregistrer le programme au format TS. Appuyez sur la touche verte H / V pour arrêter l'enregistrement : le programme sera automatiquement enregistré sur le disque dur USB.

8.5.1 Fonction PVR.

Ayant la même fonction qu'un récepteur, ce dispositif de recherche dispose également de fonctions d'enregistrement et d'enregistrement différé de programmes. Avant d'utiliser cette fonction, un périphérique de stockage USB doit être connecté.

1. Si vous appuyez sur le bouton 0 / 22K, vous verrez l'image comme suit.



2. Appuyez ensuite sur <Droite / Gauche> pour sélectionner la durée d'enregistrement. Appuyez ensuite sur la touche OK pour confirmer la durée d'enregistrement.

Select time to record ◀00:30▶

3. Lorsque la programme est enregistré, appuyez sur la touche H / V pour voir l'image comme suit



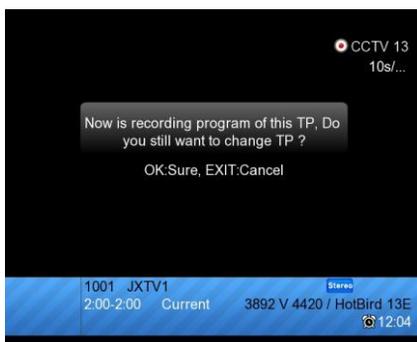
4. Appuyez ensuite sur la touche OK pour arrêter l'enregistrement. Le programme enregistré est automatiquement sauvegardé sur la clé USB.

5. Appuyez sur la touche AN / DG pour ouvrir le menu du programme enregistré. L'image suivante s'affiche.



Appuyez sur <Haut / Bas> et sur OK pour sélectionner le programme enregistré pour la lecture.

REMARQUE : Pendant l'enregistrement, vous avez la possibilité de regarder une autre chaîne, mais celle-ci doit être fournie sur le même TP. Sinon, l'image suivante s'affiche.



L'enregistrement s'arrête lorsque vous appuyez sur le bouton OK.

ATTENTION : Ne débranchez pas le disque dur externe USB pendant l'enregistrement. Cela risquerait d'endommager les programmes enregistrés. Le système de recherche n'affiche rien pendant que l'enregistrement se trouve dans le programme terrestre et par câble.

8.6 Contrôle de l'âge

Pour définir un mot de passe pour l'appareil, sélectionnez PARENTAL CONTROL



8.7 Calcul des angles

Appuyez sur OK sur le bouton Calcul d'Angle : la fenêtre suivante apparaîtra.

21 April 2017 / 16 : 36 100.0%

ANGLE CALCULATION

Satellite	NSS 9/Yamal 300K
Sat longitude	177.0
East/West	West
User latitude	47.0
North/South	North
User longitude	2.5
East/West	East
ANGLE CALCULATION	OK

▲▼ Select satellite, OK: display satellite list

- 1) Satellite : Utilisez le bouton GAUCHE / DROITE pour sélectionner le satellite, ou appuyez sur le bouton OK pour sélectionner le satellite.
- 2) Sat longitude : Utilisez la touche numérique pour saisir la position du satellite.
- 3) Est / Ouest : Utilisez le bouton GAUCHE / DROITE pour sélectionner la position du satellite est ou ouest.
- 4) User Latitude : Utilisez la touche numérique pour saisir la latitude de votre position.
- 5) Nort/South : Indiquez si la latitude est dans l'hémisphère Nord ou Sud.
- 6) User Longitude : Utilisez la touche numérique pour saisir la longitude de votre position.
- 7) East/West : Indiquez si la longitude est Est ou Ouest.
- 8) Angle Calculation : Appuyez sur OK pour calculer l'azimut et l'élévation de l'antenne parabolique.

8.8 DVB-CI

Le produit est équipé d'un port pour interface commune (CI 1.0).

- Vérifiez la partie inférieure du produit.
- Insérez la carte à puce dans le module CI, et le module CI dans le port.
- Appuyez sur OK dans le menu "DVB CI" : la fenêtre suivante apparaît.



Ensuite, vous pouvez comparer les informations du module CI avec cet élément. Vous pouvez également modifier la puissance du module CI en 3V / 5V / Auto à l'aide de la touche rouge (0 / 22k).

8.9 Report

Appuyez sur OK dans le menu "Report" : l'appareil générera automatiquement un protocole de transfert aux transpondeurs trouvés, indiquant des informations détaillées. Vous pouvez également accéder au menu DVB-S / S2, appuyer sur le bouton bleu pour accéder au menu MULTI TP, puis appuyer sur le bouton OK pour générer le rapport.

DVB-S2 FINDER TEST REPORT

Date: 2017 Aug 19 10:08
Company: PeakTech
Customer:

LNB: 9750/10600
Satellite: ChinaSat 12 / 87.5E

Freq(MHz)	Sym(KHz)	Pol	Modulation	Level (dBuV)	C/N(dB)	Channel	Video	Audio
3774	1800	H	QPSK	62.7	8.6	JXTV1 JXTV2	MPEG2 MPEG2	MPEG2 MPEG2
4035	1200	H	QPSK	35.0	0.0			
4067	1500	H	QPSK	39.7	0.0			
4097	1500	H	QPSK	50.3	0.0			
4140	28800	V	8PSK	78.8	13.2			

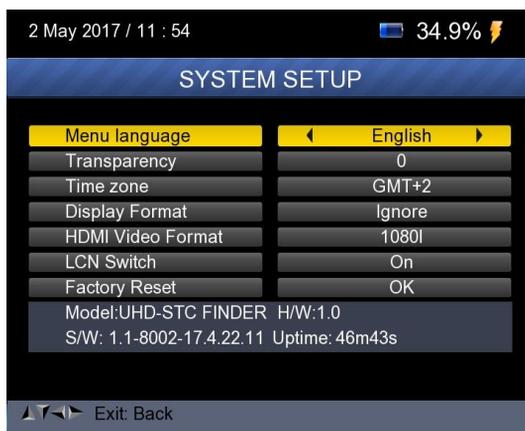
Pour modifier ce rapport, vous pouvez l'enregistrer sur le PC depuis la clé USB . Accédez au menu UPGRADE et consultez le rapport comme suit :



Sélectionnez le rapport et appuyez sur le bouton bleu pour enregistrer le rapport sur une clé USB connectée.

9. SYSTEM SETUP

Appuyez sur OK sur SYSTEM, et la fenêtre suivante apparaîtra.



- 1) **Menu language** : Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour sélectionner la langue souhaitée pour le menu.
 - 2) **Transparency** : Appuyez sur la touche <Gauche / Droite> pour régler la transparence de l'OSD de tous les menus du récepteur.
 - 3) **Aspect Ratio** : Choisissez 4 : 3, 16 : 9 (écran large) et Auto.
 - 4) **Display Format** : Si vous sélectionnez le format d'affichage «4: 3», vous pouvez également sélectionner le schéma de conversion de format d'image préféré dans le cas où le programme en cours de diffusion serait au format 16:9.
- Options de format d'affichage :
- ① Pan & Scan : Le récepteur interprète les vecteurs Pan & Scan codés dans le programme et coupe le signal d'entrée 16: 9 pour l'afficher sur un téléviseur 4:3 éteint.
 - ② Letterbox : Dans ce mode, le format d'image original du signal vidéo 16:9 est conservé. Des barres noires verticales apparaissent en haut et en bas de l'écran.
 - ③ Ignorer : Utilisez ce paramètre lorsque votre téléviseur traite la conversion du rapport de format.
- 5) **Video Format** : Veuillez choisir parmi les résolutions disponibles 1080p / 1080i, 720p ou 576p.
 - 6) **Factory reset** : Le mot de passe par défaut est 0000. Tous les paramètres sont réinitialisés aux paramètres d'usine.



E. Spécifications techniques

Fonctions système	Entièrement conforme DVB	OUI
Entrée LNB/TUNER	Branchement	Prise F
	Gamme des fréquences	950MHz-2150 MHz
	Niveau de signal	-65dBm~-25dBm
	Alimentation LNB	13/18V., max500mA
	Commutation LNB	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0 / Ver 1.1/Ver 1.2
S/S2 Demodulator	Front End	S: QPSK
		S2: QPSK, 8PSK
	Symbol Rate	Bande 1<Rs<45M
	SCPC et MCPC	OUI
	Inversion spectrale	Conversion automatique
Entrée RF T2/T/C2/C TUNER	Branchement	Prise F
	Gamme des fréquences	T/T2:48MHz-862 MHz C/C2:110MHz-862MHz
	Niveau de signal	-87dBm~-20dBm
	Alimentation antenne	5V/12V/24V., max50mA
T/T2/C/C2 Demodulator	Front End	T2: QPSK,16, 64, 256 QAM
		T: QPSK, 16, 64 QAM
		C: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
		C2: 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096 QAM
	Largeur de bande de la chaîne	6,7,8MHz
	Symbol Rate	C: 0.2Mbps~-7.2Mbps
Informations système	Processeur	751MHz
	SDRAM	512Mbyte DDR3
	FLASH	1MBytes SPI + 128MBytes Nand
Video Decoder	H.265/HEVC/AVC/AVS+, AVC/H.264, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, DivX, Xvid, MPEG-1/H.261/H.263, AVS	
	Résolutions	HDMI 2160P, 1080P, 1080i, 720P, 576P
Audio Codec	DD/DD+, AAC/AACHE, WMA/WMApro, MPEG I Layer 1, 2, MP3, 3D SRS	
Interface	Branchement	USB type
Alimentation en tension	Batterie lithium	2600 mAh
	Sortie chargeur	14 Volt DC
	Entrée chargeur	90-240 V AC
Raccordements	Entrée tuner numérique	Prise F

F. Spécifications générales

Dimensions (appareil)	Env. 210 x 130 x 48mm
Poids (appareil)	env. 0.75 kg
Température de service	0 à 45°C
Humidité de l'air entreposage	5 à 90%

Utiliser la batterie par temps extrêmement froid ou chaud réduit sa durée de vie.

Précautions à prendre lors de la manipulation, et de l'interdiction de la batterie dans le pointeur.

Avertissement :

Le pointeur utilise des batteries au lithium. Par conséquent, ne travaillez pas à des températures élevées ou sous des pressions élevées. Dans les cas suivants, des réactions chimiques anormales peuvent se produire, entraînant une surchauffe de la batterie, une émission de fumée, son inflammation et / ou son explosion.

- (1) Ne brûlez ni ne chauffez jamais la batterie, que ce soit dans un feu ou de toute autre manière
- (2) Ne jamais percer la batterie avec un clou ou tout autre objet pointu, ne pas la frapper avec un marteau, ni marcher dessus.
- (3) Ne plongez jamais la batterie dans l'eau et ne connectez pas les bornes positive (+) et négative (-) à des objets métalliques tels que des colliers, des épingles à cheveux, etc.

Attention !

La batterie n'est compatible qu'avec le chargeur fourni ou mis à disposition par le fabricant de cet appareil.

La durée de charge doit être d'au moins 5 heures lors de la première charge, et la batterie doit pas dépasser 12 heures les fois suivantes.

La batterie doit être stockée à une température entre 0 * et 40 *. Afin d'éviter toute surcharge, rangez la batterie au moins une fois par mois lors d'un stockage prolongé.

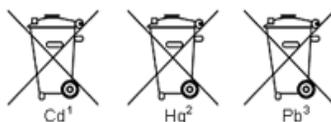
La batterie est remplaçable.

Informations sur la loi relative aux piles et aux batteries

De nombreux appareils sont fournis avec des piles, par exemple pour le fonctionnement de télécommandes. Les appareils eux-mêmes peuvent contenir des piles ou des accumulateurs. En tant qu'importateur lié à la commercialisation de ces piles ou accumulateurs, l'ordonnance allemande sur les piles nous oblige à informer nos clients des éléments suivants :

L'élimination des piles usées dans les ordures ménagères est strictement interdite. Veuillez les éliminer, comme la loi l'exige, dans un point de collecte communale ou gratuitement dans un commerce local. Les batteries que nous fournissons peuvent nous être remises, sans frais, à l'adresse indiquée à la dernière page ou renvoyées par la poste en affranchissant le courrier comme il se doit.

Les batteries contenant des substances toxiques sont identifiées par un symbole représentant une poubelle barrée ainsi que par le symbole chimique (Cd, Hg ou Pb) du métal lourd à l'origine de son classement comme polluant :



1. "Cd" signifie "cadmium".
2. "Hg" signifie "mercure".
3. "Pb" signifie "plomb".

Tous les droits, y compris ceux de la traduction, de la réimpression et de la photocopie de ces instructions ou des parties de ces instructions sont réservés.

Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou un autre procédé) ne sont autorisées qu'avec l'accord écrit de l'éditeur.

Dernière version au moment de la mise sous presse. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis afin d'améliorer le produit.

Nous confirmons que tous les appareils sont conformes aux spécifications indiquées dans notre documentation. Un réétalonnage est conseillé au bout d'un an.

© **PeakTech**® 04/2018/HER