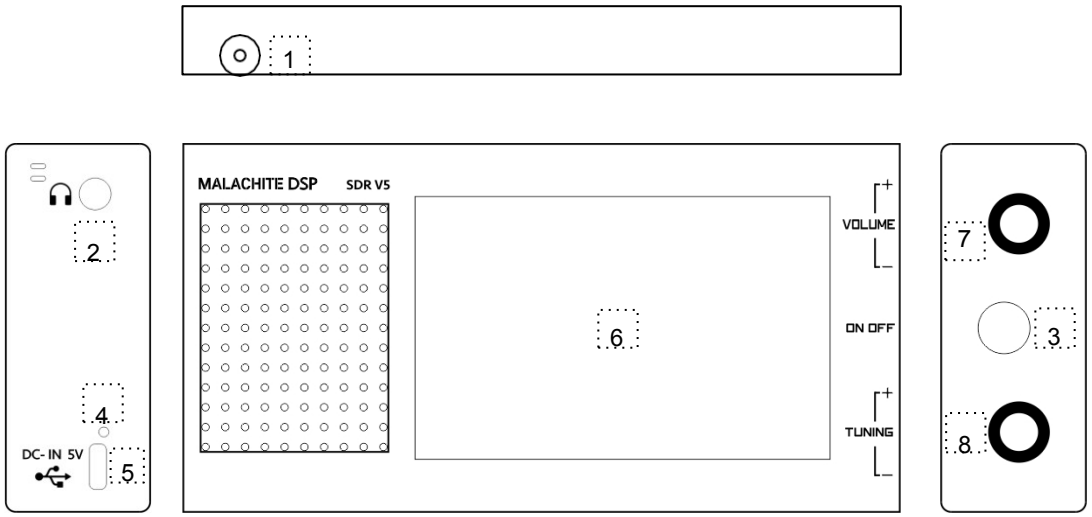
Récepteur DSP Malachite SDR V5 (1.10d avec carte optionnelle)

Guide de démarrage rapide

1. Antenne : Connecteur femelle SMA standard, commutation automatique entre le mode 50 Ω et le mode haute impédance.
   ≤ 50 MHz, mode haute impédance pour LW, MW et SW ;
   > 50 MHz, utilisez une entrée d'impédance de 50 ohms.
2. Casque : La sortie audio est connectée à une prise casque 3,5 mm.
3. Veille : En mode veille, appuyez brièvement pour allumer l'appareil ;
   Appuyez brièvement pour allumer ou éteindre l'écran ;
   Appuyez longuement pour passer en mode veille lorsque l'appareil est allumé.
4. LED de charge : le voyant rouge est allumé pendant la charge, et le voyant vert est allumé lorsque la charge est terminée.
5. TYPE-C : Fonctions de chargement et de communication USB, connectez l'appareil à l'ordinateur pour l'utiliser avec le logiciel HDSDR.
6. Zone de commande de l'écran tactile :
   Veuillez vous reporter au manuel électronique pour connaître les opérations de commande détaillées.
7. Volume ENC : Réglage du volume, de l'atténuation, du filtre audio, etc.
8. ENC fréquence : Réglez la fréquence, la valeur du pas et d'autres paramètres.



Récepteur SDR Malachite DSP V5 Carte optionnelle intégrée Boîtier en aluminium CNC Haut-parleur avant à gamme complète Micrologiciel 1.10d

Présentation du produit : le récepteur Malachite est conçu selon le principe de la radio logicielle SDR. Sur la base de cette plate-forme matérielle relativement générale, différentes fonctions de communication sont réalisées en chargeant différents logiciels.

1. Gamme de fréquences : 10 kHz-250 MHz, 400 MHz-2 GHz
2. Largeur du spectre : 160 kHz, 80 kHz, 40 kHz
3. Type de modulation : AM, SSB, DSB, CW, NFM, WFM (prise en charge RDS stéréo)
4. Sensibilité : 0,3 uV jusqu'à 1 GHz
5. Plage dynamique : 82 dB
6. Interface d'antenne :
   Conception à port d'antenne unique, connecteur SMA femelle standard connecteur plaqué or, commutation automatique entre le mode d'entrée 50 ohms et haute impédance, préamplificateur RF intégré et atténuateur RF contrôlé par programme 0-30 dB ;
7. Capacité de la batterie :
   Batterie lithium intégrée ultra-haute capacité 3,7 V 5000 mAh , autonomie d'environ 12 heures à volume normal ;
8. Fonctions DSP du logiciel :
   largeur de filtre variable, squelch adaptatif (NR), squelch à seuil, suppresseur de bruit (NB), contrôle automatique du gain (AGC), filtre coupe-bande automatique (ANF), prise en charge RDS FM stéréo, stéréo analogique, égaliseur ;
9. Caractéristiques matérielles : processeur ARM STM32H743 à 480 MHz, tuner multibande et multimode MSi001, écran LCD 3,5 pouces 480 x 320, écran tactile capacitif, deux encodeurs mécaniques ;
10. Connexion USB à un ordinateur personnel capable de transmettre CAT, IQ et audio ;
11. Boîtier en aluminium CNC, anodisé, aspect haut de gamme ;
12. Dimensions : 162 x 74 x 29 mm (L x l x H) (sans les protubérances)
13. Poids : 350 g
14. Accessoires :
    Antenne tige de 70 cm x 1, protection rigide en EVA pour l'appareil
    sac x1, câble de données TYPE-C x1 et sac en flanelle épais x1.