

Voici la traduction du texte en français :
Récepteur DSP Malachite SDR V5 (1.10d avec carte optionnelle)

Guide de démarrage rapide

Antenne :

Connecteur femelle SMA standard, commutation automatique entre mode 50 Ω et haute impédance.

≤ 50 MHz, mode haute impédance pour LW, MW et SW ;

50 MHz, utilisez une entrée d'impédance 50 Ω .

Casque :

La sortie audio est connectée à une prise casque 3,5 mm.

Veille :

En mode veille, appuyez brièvement pour allumer/éteindre l'écran.

Appuyez longuement pour entrer ou sortir du mode veille lorsque l'appareil est sous tension.

LED de charge :

La lumière rouge est allumée pendant la charge, et la lumière verte s'allume lorsque la charge est terminée.

TYPE-C :

Fonction de charge et de communication USB. Connectez l'appareil à un ordinateur pour l'utiliser avec le logiciel HDSDR.

Zone de contrôle tactile de l'écran :

Veuillez vous référer au manuel électronique pour des instructions détaillées sur les opérations de contrôle.

ENC de volume :

Réglez le volume, l'atténuation, le filtre audio, etc.

ENC de fréquence :

Réglez la fréquence, la valeur des pas et d'autres paramètres.

Introduction au produit :

Le récepteur Malachite DSP SDR V5 est construit selon le principe du logiciel défini par radio (SDR). Basé sur cette plateforme matérielle relativement générale, différentes fonctions de communication sont réalisables via le chargement de logiciels différents.

Spécifications :

Plage de fréquences : 10 kHz–250 MHz, 400 MHz–2 GHz.

Largeur de spectre : 160 kHz, 80 kHz, 40 kHz.

Type de modulation : AM, SSB, DSB, CW, NFM, WFM (support stéréo RDS).

Sensibilité : 0,3 μ V jusqu'à 1 GHz.

Plage dynamique : 82 dB.

Interface d'antenne :

Design mono-antenne, connecteur femelle SMA plaqué or, commutation automatique entre les modes 50 Ω et haute impédance.

Préamplificateur RF intégré et atténuateur RF contrôlé par programme de 0–30 dB.

Capacité de la batterie :

Batterie lithium intégrée de 3,7 V et 5000 mAh à haute capacité, offrant environ 12 heures d'autonomie à volume normal.

Fonctions DSP logicielles :

Filtre variable, squelch adaptatif (NR), squelch seuil, réducteur de bruit (NB), contrôle automatique du gain (AGC), filtre coupe-bande (ANF), support stéréo RDS, égaliseur stéréo analogique.

Caractéristiques matérielles :

Processeur ARM STM32H743 à 480 MHz, tuner multi-mode et multi-bande MSI001, écran LCD capacitif 3,5 pouces 480x320 avec deux encodeurs mécaniques.

Connexion USB à un ordinateur :

Câble personnel compatible pour transmettre CAT, IQ et audio.

Boîtier en aluminium CNC :

Design anodisé offrant une esthétique haut de gamme.

Dimensions du boîtier : 162 x 74 x 29 mm (L x l x H, sans les protubérances).

Poids : 350 g.

Accessoires :

Antenne bâton de 70 cm x1, poche de machine EVA rigide x1, câble de données TYPE-C x1, chiffon en flanelle noire x1.