

X6200

Émetteur-récepteur radio amateur compact HF/50MHz

Intégré, portable

Le X6200 hérite des caractéristiques de compacité et de haute performance du X6100.

En tant qu'émetteur-récepteur ultra-portable phare de nouvelle génération.

Il associe d'excellentes performances à des technologies de pointes pour répondre aux différents besoins, attentes et exigences en matière de transceivers HF portables.

Fonctions complètes et configuration riche

X6200 possède des caractéristiques uniques de SDR, telles que la bande passante numérique variable, filtres, réduction du bruit numérique, élimination des interférences des impulsions numériques, lanceur d'appel, affichage du spectre (waterfall), messages prédéfinis, modulation & demodulation (CW/RTTY/PSK/FT8), répondant aux exigences des appareils numériques de nos jours.

Système hautement évolutif

Les fonctionnalités actuelles sont déjà nombreuses et le X6200 répond également aux besoins d'expansion future pour des fonctionnalités supplémentaires, offrant aux radioamateurs une expérience de contrôle plus riche.



L'écran couleur haute résolution de 4 pouces (800*480), embarquant un puissant processeur mobile quadricœur, est conçu pour répondre aux besoins d'expansion futurs.

Il possède tous les éléments qu'un transceiver HF ultra-portable devrait avoir, y compris une batterie amovible intégrée, un tuner d'antenne automatique haute performance, un microphone intégré, un lanceur d'appels, l'envoi de messages prédéfinis et la mesure du ROS intégré.



La plate-forme DRFS haute performance propose des fonctions comparables à celles des ordinateurs de bureau, telles que la télécommande, la bande variable, le filtre numérique de largeur, la réduction numérique du bruit, etc.

Le X6200 utilise une architecture de plate-forme DRFS haute performance et est équipé d'une unité RF puissantes, offrant aux radioamateurs une expérience utilisateur plus pratique. La nouvelle architecture apporte une sensibilité de réception plus élevée et un coefficient de bruit plus faible, pour une réception plus claire des signaux provenant éloignés.

En outre, le X6200 possède toutes les caractéristiques d'un transceiver HF portable, facile à transporter à l'extérieur ou en voyage. Sa conception compacte et sa portabilité permettent d'être opérationnel à tout moment et en tout lieu, pour une utilisation plus libre et flexible.

Le X6200 est doté de deux interfaces USB, prenant en charge HOST et DEVICE. Il dispose d'une interface ACC, avec un câble dédié, qui peut être directement connectée à l'amplificateur XPA125B, pour réaliser un contrôle automatique. Il dispose d'une interface KEY de 3,5 mm pour la connexion des clés manuelles et des clés automatiques. Il dispose d'une interface S/P, qui peut être personnalisée en tant que haut-parleur externe ou écouteur par le biais d'une sélection de menu.

Le X6200 dispose de deux positions prédéfinies pour l'installation de composants d'extension externes, qui peuvent être utilisés pour installer des composants d'extension externes et les intégrer à l'hôte, ce qui permet des applications dans d'autres bandes de fréquences ou l'installation de périphériques.

- * HF/50MHz tous modes
- * Batterie amovible
- * Tuner intégré
- * Mesure du ROS
- * Modem intégré, message prédéfini, appel automatique Phonie &
- * Contrôle/transmission USB intégré, carte son intégrée
- * Support pour télécommande, fonctionnement sans fil en FT8
- * Réception des émissions radios WFM et des bandes aéronautiques



Spécifications

Fréquences	Réception : 0,5 MHz~30 MHz 50 MHz~54 MHz 88~108 MHz (diffusion FM) 108~136MHz (bande aviation AM)
	Transmission : 1,8~2,0MHz 3,5~3,9MHz 5,3515~5,3665MHz 7,0~7,2MHz 10,1~10,15MHz 14,0~14,35MHz 18.068~18.168MHz 21,0~21,45MHz 24,89~24,99MHz 28,0~29,7MHz 50~54MHz
Mode de travail	SSB , CW , FM , RTTY , AM
Pas de fréquence	1Hz minimum
Alimentation externe	DC 9,0V~15,0V (continu)
Fréquence stabilité	± 1ppm (20 minutes après le démarrage)
Impédance	50Ω
Connecteur Antenne	BNC
Température	0°C~50°C
Puissance TX	Sur batterie : 5W±1dB @Max
	Sur alimentation externe : 8W ±1dB @Max
Consommation	En veille : 650mA @Max
	Transmission : 3,5A @Max
Dimensions	Environ 200*89*51mm (sans les boutons et poignée)

Spécifications émetteur

Suppression de l'égarément	≥60dB
Suppression de la porteuse	≥40dB
Suppression de la bande latérale	≥50dB
Gamme de réponse en fréquence SSB	300Hz~2700Hz(-6dB)
Modulation FM décalage de fréquence	±5kHz
Impédance du microphone	200~10kΩ
Plage d'impédance du tuner	20Ω ~ 175Ω
Temps d'accord initial du tuner	≤10s
Temps de lecture du tuner d'antenne	≤0.1s

Périphériques compatibles

XPA125B	Amplificateur de puissance 100W et tuner d'antenne
-------------------------	--

* Les spécifications et les paramètres sont susceptibles d'évoluer.

* La marque et le logo XIEGU sont des marques déposées appartenant à WEISHENG.

Spécifications du récepteur

Sensibilité (10dB S/N) <small>(PRE=on, ATT=off, NB=off, NR=off, SSB/CW/AM = 10dB S/N, FM = 12dB SINAD)</small>	Bande	SSB/CW/FM	AM
	0,55 - 1,79 MHz	/	10uV
	1,8~27,999MHz	0,20uV	2uV
	28,0~30,0MHz	0,20uV	2uV
	50,0~54,0MHz	0,20uV	2uV
Sensibilité réception (WFM/AM)	88~108MHz	Supérieure à 5uV	
	108~136MHz	Supérieure à 10uV	
MDS	-138dBm		
Sortie audio	0,5W (4Ω, ≤10% THD)		



Le [X6200](#) est disponible en France chez Passion Radio



PASSION-RADIO.FR

SDR / NUMERIQUE / ANALOGIQUE

<https://www.passion-radio.fr/decametriques/x-6200-2722.html>