

## ELECRAFT

**Elecraft, Inc.** est un fabricant américain d'équipements radioamateurs et kits, basé à Aptos, Californie .

Société fondée en 1998 par Wayne Burdick et Eric Swartz. .

Le premier produit de la société était l'émetteur - récepteur K2 qui a été prototypé pour la première fois en Octobre 1997.

L'appareil le plus notable est le Elecraft K3 haute performance HF, un HF à base 32 bits DSP couvrant la HF ainsi que le 6-mètre VHF et le 160m. La réception du K3 a été extrêmement positive, avec un examen complet de la TVQ indiquant que «Le K3, dans l'une des configurations disponibles, fournit une haute performance, émetteur modulaire et extensible qui peut remplir les besoins de presque tout le monde dans la recherche d'un émetteur-récepteur HF et 6 mètres pour la station d'accueil ou une utilisation portable ». Au moment de son introduction, le K3 a reçu le meilleur classement Sherwood Ingénierie de tout récepteur radio amateur.

La gamme de produits Elecraft comprend une gamme d'émetteurs - récepteurs QRP CW , les K2 et K3 tous modes 100W émetteur-récepteur.

le KX3 émetteur - récepteur portable 160m-2m, les amplificateurs de puissance linéaires , deux pan-adapters et une gamme d'accessoires , y compris les tuners d'antenne et des générateurs de signaux .

De nombreux produits Elecraft sont disponibles à la fois sous forme de kits et d'unités préfabriquées.

### Tous offrent des options d'extension.

Une option du K3, l'K144XV, ajoute un émetteur-récepteur interne 2m - 10 watts.

Le KX3 peut accueillir un seul module transverter VHF interne.

Le KX3-2M ajoute la bande 2M et de la KX3-4M ajoute 4M bande

Le module 2m reçoit de 120 à 165 MHz et transmet sur la bande 2m.

Le module 4 m couvre de 65 à 72 MHz.

L'émetteur - récepteur KX3 est un portable radio par logiciel (SDR) émetteur-récepteur avec une interface, il ne nécessite pas de connexion de l'ordinateur.

Bien considérée, la "K-Line» de la société se compose de l'émetteur - récepteur de K3, l'amplificateur KPA500 de 500W de puissance, le tuner d'antenne automatique KAT500 et le P3 panadapter.

Plus récemment Elecraft a introduit la «ligne KX» composée de l'émetteur - récepteur KX3, le panadapter PX3, et l'amplificateur de puissance KXPA100 100W.

## HISTOIRE



**K 1, HF émetteur-récepteur**



**K 2, HF / MF transceiver**



**K 3, HF / MF / 6M émetteur-récepteur**

## ELECRAFT

### Le Elecraft KX1

C'est le rêve d'un randonneur: un ultra-léger, multi-bandes station CW avec batterie interne et un tuner d'antenne automatique. Mais il est aussi la plate-forme idéale pour des randonnées plus courtes, l'utilisation d'urgence.

Le KX1 4 bandes - avec tuner interne automatique de l'antenne, les batteries internes et clip sur keyer paddle représente un nouveau niveau d'intégration dans les émetteurs-récepteurs QRP.

#### Caractéristiques "Big-Rig", Commodité d'exploitation

Le KX1 comprend un récepteur superhétérodyne avec filtre à cristaux-bande variable, RIT, S-mètre, DDS VFO w / 3 taux de réglage, affichage à 3 chiffres, mémoire keyer, moniteur de tension de la batterie,

et un émetteur 1 à 4 watts en plein QSK .

Le VFO couvre la totalité des 20 et 40 mètres, avec réception uniquement tuning des segments SWL à proximité. Les 30 et 80 mètres sont disponibles en option.

#### Option KXB3080 Ajoute 30 M + 80 M et Large couverture RX Band

Avec l'introduction de l'option KXB3080, l'KX1 couvre désormais jusqu'à quatre bandes. Le module de KXB3080 double bande couvrant de 80 à 30 mètres, est installé dans le même emplacement que l'option de 30 mètres (KXB30).

Vous pouvez l'utiliser en passant quelque 20 à 30 heures de batteries internes au niveau de 1 à 2 watts.

#### Facile à construire et à aligner

Le kit de KX1 de base utilise une seule carte de circuit imprimé. L'assemblage est facile grâce à l'utilisation de trou traversant et des composants de montage en surface sont pré-installés. Le KX1 peut être aligné et testé en utilisant rien de plus qu'un multimètre numérique et des signaux sur les ondes.

### Le KX3 Transceiver

160-6 mètres (2 m avec module KX3-2M), modes / CW / DATA / AM / FM SSB

10 W PEP (100 W avec KXPA100 ampli) (0,7 kg)

Consommation aussi basse que 150 mA

Le révolutionnaire Elecraft KX3 met le monde dans la paume de votre main! Malgré sa petite taille, il couvre tous les groupes amateurs de 160-6 mètres, fonctionne dans tous les modes, et a des caractéristiques à base de DSP habituellement trouvés seulement sur les grandes radios.

Facteur de forme unique de l'KX3 vous permet de commander de partout.

En mode de réception, la consommation de courant peut être aussi bas que 150 mA

## NOUVEAUTES



KX1 ( HF émetteur-récepteur )



KX2 ( HF émetteur-récepteur )



KX3 ( HF / MF / VHF émetteur-récepteur )