

## Le FlexRadio HF / amplificateur

## NOUVEAUTES

Le Genius Power XL à la limite légale (1500W) amplificateur de 1,8 à 54MHz RF destiné à un usage amateur et gouvernement.

Il intègre une paire de LDMOS de BLF188 transistors modernes qui sont capables individuellement de 1,5 kW offrant ainsi beaucoup d'espace libre pour les plus bas IMD et sortie parasite.

L'efficacité et la performance parasite sont également améliorées par l'utilisation de filtres diplexés.

Plusieurs méthodes de sélection de bandes sont pris en charge, y compris CAT, CI-V, BCD bande décodage et Ethernet.

Lorsqu'il est connecté à un émetteur-récepteur FLEX-6000, la sélection de la bande est entièrement automatisé par le biais de la connexion Ethernet.

Même le contrôle T / R est fourni sur la connexion Ethernet afin de réduire davantage le câblage.

En outre, tous les rapports sur l'état de l'amplificateur, y compris les niveaux de puissance, les conditions de défaut et les réinitialisations sont signalées à l'émetteur-récepteur de la série Signature FLEX-6000 en utilisant l'API SmartSDR. interfaces client SmartSDR tels que SmartSDR pour Windows, Maestro et d'autres peuvent afficher des niveaux de puissance et d'autres états signalés.

Pour le fonctionnement à distance avec d'autres excitateurs de radio HF, une API Ethernet ou les applications Windows et Android amicales peuvent contrôler l'amplificateur.

Pour le fonctionnement en concours, l'amplificateur est capable de SO2R avec deux entrées et deux sorties pour deux sources et les antennes et la commutation de bande rapide élimine le besoin de deux amplificateurs. A FLEX-6700 et Power Genius XL unique comprend une station de SO2R complète à la moitié du coût des solutions concurrentes.

La puissance Genius amplificateur XL sera un prix compétitif avec des prix spécifiques et la disponibilité annoncée après que la FCC et la certification CE ait été atteinte.

couverture de 1,8 à 54 MHz

1500W de puissance dans tous les modes

Entièrement SO2R compatible

protection SWR ultra rapide

l'intégration de l'API Ethernet avec FLEX-6000

70dB isolement nominal entre les entrées d'excitation

Télécommande sur Internet

CAT, décodeur de bande, interface LAN pour un fonctionnement avec d'autres excitateurs

PA Spécifications

**Puissance de sortie RF (max):** 1500W

**Exciter Niveau minimum:** 50W

**Transistors:** LDMOS Ampelon BLF188 x 2

**Exciter Entrées:** 1 SO-239 x 2

**Sorties d'antenne:** SO-239 x 2

**Impédance de l' antenne (w / o tuner):** 50 Ohm  
Asymétrique

**Refroidissement:** ventilateurs thermostatiques

**Hauteur:** 5 "(13 cm)

**Largeur:** 13 "(33 cm)

**Profondeur:** 17 "(43 cm)

**Poids:** 33 lbs (15 kg)

**Tension d'entrée:** 2 90 - 250VAC, 50/60 Hz

**Alimentation:** commutation interne modulaire

