TEST du SUPERTAR 3900 EFT de CRT FRANCE( celui avec les yeux bleus)

Le micro qui est sur le coté du TX ( dommage) est en 4 broches branchement comme pour les Président
Le fréquencemètre est à 6 digits bleus comme l'afficheur de canaux
La prise et le cordon d'alimentation sont d'un modèle nouveau ( voir photo)
Le driver et les deux PA sont des IRF 520 ( très robuste)
Ampli BF = TDA 2003
Transistor modulateur = 2SB754 ( comme ancien SS3900)
Transistor régulateur = 2SA1869
Ref platine chambre écho = EPTOSSB501
L'écho peut avoir une répétition sans fin ( ajustable en façade et par le potentiomètre bleu sur le module écho)
La touche Monitor permet d'écouter la modulation et écho dans le HP du TX
La platine du TX a pour ref : RANGER EPT 690011D
Le squelch est manuel et non AUTO( dommage)
La puissance est de 15 W en AM/FM et 25W en BLU ( comme les anciens SS3900HP)
Ce TX reprend une bonne partie des composants des anciens modèles SS3900 HP ( les refs des VR sont souvent les mêmes )

VR13 = MODULATION SSB
VR17 = POWER SSB
VR16 = MODULATION AM
VR14 = POWER AM/FM
VR18 = REGLAGE PUISSANCE MINIMUM
VR9 = VUMETRE TX
Pour régler le décalage du frequencemetre intégré = VC1 (à droite quartz petite platine en façade)
ATTENTION à ne toucher que si vous avez un frequencemetre de laboratoire précis

Bien sûr en version EXPORT ce TX dispose de 480 canaux.

CONCLUSION :
TX bien pensé très stable en fréquence 
Sensibilité : AM = 1YV / SSB =0,25YV / FM = 0,5 YV
Le frequencemetre est inaudible (pas de sifflement comme sur anciens 3900HPE)
Bien refroidit par un gros radiateur en TX
ET surtout ( vous pouvez en juger par les photos internes) TRES BONNE QUALITE DE FABRICATION
Un TX à un prix abordable qui n'a rien à envier ( à part les WATTS) au MAGNUM S9 mais le prix de celui- ci n'est pas le même

VOILÀ LA MODIFICATION EXPORTATION du SUPERSTAR 3900 EFT de CRT FRANCE
Ce qui lui donne 480 CANAUX en 2fois 6 bandes

1) Vous repérez le connecteur J4 ( photo2 à gauche du nom Spectrum) vous le débranchez ( il se peut qu'il soit déjà débranché donc chercher un fil libre dans le TX
2) Vous branchez J4 ( 3 fils de gauche à droite BLEU/BLANC/NOIR) sur J2 ( on le distingue sur photo 1 au 2eme plan)
3) Déplacer le strap noir ( de droite le passer à gauche ) = au premier plan de la photo 1
4) Supprimer la résistance de 100 ohms ( coté soudures) = voir photo 3
5) Vous devrez vérifier et régler aussi :
VR13 = modulation SSB
VR17 = POWER SSB
VR16 = MODULATION AM
VR14 = POWER AM/FM
VR18 = réglage puissance MINIMUM
VR9 = S/METRE en TX

Les performances maximales pour les TX sont données à titre d’information technique pour une éventuelle maintenance.
Elles sont réservées exclusivement à l’EXPORTATION (usage à l’étranger).
Avant transformation les utilisateurs devront consulter les NORMES en vigueurs dans leurs pays respectifs.
Toutes ces modifications sont bien sur INTERDITE en France où la NORME est toujours à 40 canaux et 4 watts Max.
Les visiteurs du site assument l’entière responsabilité d’une mise hors normes de leurs appareils.
 l’auteur SPECTRUM26 ne peuvent- être tenu pour responsable.