
Contrôle des Quartz

Posté par JCC - 18-02-2008 à 14:38

Bonjour à tous. :)

Je m'adresse aux spécialistes de la chose, tel Jolibob et quelques autres férus d'électronique. ;)

Comment vérifier et contrôler si un quartz est bon (pas sa fréquence) et existe t'il un banc de contrôle ou similaire? :unsure:

Merci les "zélec-tro-ni-chiens" du forum. :laugh: :laugh: :laugh:

JCC

=====

Re:Contrôle des Quartz

Posté par joliebrise - 18-02-2008 à 14:41

chez gro pner il existe un testeur de quartz et de servos relativement perfo.

le testeur verifie que le quartz n'est pas félé

cordialement

=====

Re:Contrôle des Quartz

Posté par JiPeheL - 18-02-2008 à 15:40

Bonjour.

Il y a plusieurs niveaux de vérification d'un quartz selon le matériel dont on est équipé : de la simple boucle (< 1 €) jusqu'à l'analyseur de spectre (>> 5 k€). :)

Le plus simple, avec un émetteur qui fonctionne encore : confectionner une boucle (de préférence accordée sur la bande de fréquence) que l'on placera autour de la base de l'antenne avec une diode de détection. Raccorder à un oscilloscope (un voltmètre, même numérique, ne sera pas assez rapide) et tapoter sur le quartz avec un petit bout de matériau isolant, un crayon par exemple (bien évidemment le bidule avec le quartz doit être en fonctionnement). Le signal doit garder une amplitude constante.

Pour un récepteur, c'est un peu plus compliqué, il faut confectionner un testeur de quartz qui est composé d'un oscillateur et d'un détecteur.

Quelques exemples de ce qui peut se faire :

<http://pagesperso-orange.fr/f6crp/tech/testquar.htm>

<http://membres.lycos.fr/pjacquet/quartz.htm>

http://f5hts.free.fr/montage/testeur_de_quartz.htm

<http://www.elektronique.fr/montages/testeur-de-quartz/testeur-de-quartz.php>

<http://passion-radio.chez-alice.fr/testeur%20de%20quartz.htm>

=====

Re:Contrôle des Quartz

Posté par gaulois - 18-02-2008 à 19:11

Bonjour.

Tiens! Que voilà un bon sujet d'article pour notre revue préférée, avec un plan et réalisation à l'appui. Les as du semiconducteur, à vos fers à souder:cheer:

=====

Re:Contrôle des Quartz

Posté par JiPeheL - 18-02-2008 à 20:12

re...

Que voilà un bon sujet d'article pour notre revue préférée, avec un plan et réalisation à l'appui.

Même que oui... :laugh:

Si personne ne le fait avant moi, je vais m'y coller avec quelques autres gadgets du genre "limitation électronique de course de servo" (avec seulement 2 CI courants).

Peut-être même dans pas longtemps car en ce moment je suis malade et au lit (vive le portable avec WiFi) et dès que je peux mettre les pieds par terre plus d'une heure...

=====