

EQ53 IT Guide de test

Suivez la procédure de test dans l'ordre indiqué. Si un test échoue, identifiez le problème, corrigez-le, puis reprenez.

Débranchez toujours l'alimentation entre chaque étape, car il est très facile de créer un court-circuit en déplaçant une sonde de multimètre numérique. Et la plupart du temps, les courts-circuits sont fatals aux circuits.

Étape	Description	
1.	Réglages initiaux Réglez tous les commutateurs de fréquence sur Off. Réglez l'interrupteur HPF sur Off (relâché). Réglez l'interrupteur EQ IN sur Off (relâché).	
2.	Installation du module Connectez l'EQ53 IT sur votre XT500, si vous en possédez un, ou... Retirez tous les autres modules de votre Lunchbox 500 et insérez l'EQ53 IT dans l'emplacement le plus à gauche.	
3.	Vérification des tensions d'alimentation Réglez votre multimètre numérique sur tension continue 20 V. Connectez la sonde noire au point de test 0 V. Mettez sous tension. Connectez la sonde rouge au point de test V+. Vérifiez que la valeur obtenue est comprise entre 15 et 16 V. Connectez la sonde rouge au point de test V-. Vérifiez que la valeur obtenue est comprise entre -15 et -16 V.	
4.	Vérification de la tension de chauffage Placez les sondes du multimètre entre les deux broches latérales extrêmes du circuit de support du tube. Mettez sous tension et vérifiez que la tension passe progressivement de 6 V à 12 V en quelques secondes.	
5.	Vérification de la haute tension Réglez votre multimètre numérique sur tension continue 200 V. Connectez la sonde noire au point de test 0 V. Connectez la sonde rouge au point de test B+. Vérifiez que vous obtenez une valeur de 180-185 V 10 à 15 secondes après la mise sous tension.	
6.	Niveau du signal de sortie Connectez une source sinusoïdale de 1 kHz à l'entrée. Vous pouvez utiliser votre DAW pour jouer une sinusoïde, comme celle téléchargeable dans la section « Support / Téléchargements et liens utiles » de notre site. Connectez le signal vers l'entrée de l'EQ53 IT. Connectez votre multimètre numérique à la sortie de l'EQ53 IT, entre les broches 2 et 3 de la XLR. Le multimètre numérique est réglé sur tension alternative. Vérifiez que le signal est bien reçu. Ajustez la source sinusoïdale pour obtenir environ 1 Volt AC. Activez l'égaliseur en appuyant sur le bouton EQ IN et vérifiez que le signal est bien reçu. Attendez que le circuit chauffe quelques minutes et ajustez l'ajustable TR1 jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de différence de niveau entre EQ activé et EQ bypassé.	
7.	Vérification de l'EQ Connectez une source audio sur l'entrée et vérifiez que toutes les commandes du panneau avant fonctionnent comme prévu.	
8.	Félicitations! C'est fini !	