



Stereo Tape Simulator, guide de test et de réglages

Suivez la procédure dans l'ordre indiqué. Si l'un des tests échoue, trouvez le problème, corrigez le puis recommencez le test.

Débranchez toujours le courant entre les étapes car il est très facile de créer un court-circuit quand on déplace la sonde d'un multimètre. Et dans la plupart des cas, un court-circuit sera fatal à la carte.

Étape	Description
1. Recherche de courts-circuits	<p>Effectuez un contrôle simple des courts-circuits à l'aide de votre multimètre (MM) numérique réglé sur Ohms :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entre les points de test OV et V+. • Entre les points de test OV et V-. <p>Vous devez obtenir dans les deux cas, une valeur de plusieurs kilo-ohms. Si tel n'est pas le cas, recherchez et corrigez le court-circuit avant d'appliquer l'alimentation.</p>
2. Vérification de l'alimentation	<p>Réglez votre multimètre en position Volts continus, sur une gamme supérieure à 15V. Branchez le entre les points de test OV et V+.</p> <p>Branchez l'alimentation : Vous devez obtenir +15V.</p> <p>Répétez l'opération entre les points de test OV et V-, vous devez obtenir -15V.</p>
3. Vérification audio	<p>Insérez le STS entre la sortie d'une source audio ayant un niveau ligne et une entrée monitoring.</p> <p>Testez le STS avec un signal audio quelconque.</p> <p>Vérifiez l'action du commutateur BYPASS.</p> <p>Vérifiez l'action du potentiomètre IN qui agit sur le gain du circuit. Son effet est directement visible sur le vu-mètre.</p> <p>Vérifiez l'action du potentiomètre OUT qui agit sur le niveau de sortie.</p> <p>Vérifiez l'action du commutateur de vitesse sur l'audio (effet subtile).</p>
4. Réglage du vu-mètre gauche	<p>Connectez une source sinusoïdale à 1 KHz sur l'entrée gauche.</p> <p>Vous pouvez utiliser votre logiciel multipistes audio pour jouer en boucle une sinusoïde telle que celle que vous pouvez télécharger dans la section "Téléchargements & Liens utiles" de notre site. Le niveau du signal doit être d'au moins 2.5 Volts, le multimètre étant en position Volts alternatifs.</p> <p>Placez maintenant le mutimètre (volts alternatifs) entre les points de test OV et TP1.</p> <p>Réglez le potentiomètre IN de façon à lire exactement 6.5V.</p> <p>Réglez l'ajustable P1 de la carte Vu-mètre au point exact où la dernière LED rouge (clip) commence à s'éclairer en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.</p>
5. Réglage du vu-mètre droite	<p>Répétez l'opération pour la voie de droite.</p>
6. Bravo !	<p>C'est fini !</p>