

KÜTH MANUEL UTILISATEUR



SPECS :

Küth demande un alimentation 9v centre négatif. En fait Küth accepte que cette tension monte jusqu'à 15v si vous avez besoin de plus de headroom.

Küth consomme 20mA maximum.

N'oubliez jamais : Küth est toujours allumé...

KÜTH, C'EST QUOI ?

Pour expliquer le concept derrière Küth, il faut décomposer le bas du spectre de fréquence en trois parties distinctes : d'abord ce que l'on appelle vraiment « la basse », qui contient les fréquences fondamentales d'une guitare basse. La plus basse fréquence de cette partie du spectre se situe vers 50Hz. En dessous de 50Hz, nous aurons « le sub » qui descend jusqu'à 20Hz. Le « sub » c'est ces fréquences sympathiques qui font vibrer votre cage thoracique dans un concert amplifié. En dessous de 20Hz se trouvent des fréquences que l'on ne peut ni entendre ni ressentir, nous les appellerons « du vent ». Mais le vent n'est pas toujours présent : une guitare basse branchée directement dans un ampli ne générera presque pas de vent. Par contre si vous empilez des fuzzs, des octavers, des overdrives et des filtres résonnants, du vent peut alors apparaître. Vous pouvez voir s'il y a du vent en regardant le comportement de vos haut parleurs. Si vous voyez vos membranes bouger lentement d'avant en arrière lorsque vous posez les mains sur vos cordes sans les jouer vraiment.

Küth est un petit outil qui aide à supprimer « le vent ».

Plus précisément, Küth contient deux filtres passe haut du 2^e ordre non résonnants en série. Le premier filtre a une fréquence de coupure fixe à 20Hz. Le deuxième filtre a une fréquence variable entre 20Hz et 100Hz.

POURQUOI, ET QUAND, UTILISER KÜTH ?

Si vous jouez de la basse ou de la guitare et que vous empilez pas mal d'effets Küth pourra vous aider à baisser les fréquences indésirables en dessous de 20Hz qui font bouger vos haut parleur lentement avec une grande amplitude. Küth aidera vos haut parleurs à se concentrer sur ce qui est important : les basses et le sub. Avec Küth vous obtiendrez des basses plus précises, plus serrées et plus claires. Aussi Küth aidera à diminuer la fatigue auditive de l'auditeur.

C'EST QUOI CE BOUTON ?

Le bouton sert à fixer la fréquence de coupure du 2^e filtre passe haut entre 20Hz et 100Hz. Apparemment quand il est pile au milieu c'est bien.

COURBES :

Voici les réponses en fréquences de Küth. En vert lorsque le bouton est à 20Hz. En magenta lorsque le bouton est au milieu. En bleu lorsque le bouton est à 100Hz.

