

A-106-6 XP Filter



Le module A-106-6 est un filtre multimode basé sur le circuit de filtrage de l'Oberheim Xpander. Le module comprend 15 types de filtres différents (les filtres de l'A-107 qui étaient disponibles dans l'Xpander) avec 8 filtres disponibles simultanément. Le commutateur à bascule Filter Group est utilisé pour basculer entre 2 groupes de filtres.

Trois types de filtres disponibles sont :

- 1L (6 dB low pass)
- 2L (12 dB low pass)
- 3L (18 dB low pass)
- 4L (24 dB low pass)
- 1H (6 dB high pass)
- 2H (12 dB high pass)
- 3H (18 dB high pass)
- 2B (6 dB band pass)
- 4B (12 dB bandpass)
- 2N (notch)
- 3A (allpass)
- 2H1L (asymmetrical band pass made of a 12 dB high pass and a 6 dB low pass)
- 3H1L (asymmetrical band pass made of a 18 dB high pass and a 6 dB low pass)
- 2N1L (combination of notch and 6 dB low pass)
- 3A1L (combination of allpass and 6 dB low pass)

Le module dispose d'une résonance contrôlée en tension. Pour le groupe de filtres 2 (2L, 4L, 2B ...), même une auto-oscillation est possible.

Tous les contrôles VCF standard sont disponibles : contrôle manuel de la fréquence du filtre Frq, une entrée de tension de contrôle avec atténuateur (FCV2) et une sans atténuateur (FCV1, ~ 1 V / octave). De plus, une résonance contrôlée en tension avec commande manuelle (Q) et une entrée CV avec atténuateur (QCV) sont disponibles.

Le circuit est basé sur un filtre passe-bas de 24 dB. Les sorties des quatre étages de filtre internes (c'est-à-dire les sorties 6, 12, 18 et 24 dB) sont mélangées avec différents niveaux et polarités pour obtenir 15 filtres différents. En raison de ce circuit spécial, les sorties ont des

niveaux et un plancher de bruit légèrement différents. Ceci est dû aux différentes amplifications internes et au nombre d'étages nécessaires pour générer le filtre en question. Si par exemple un filtre est dérivé d'un seul étage (par exemple le passe-bas de 6 dB, 12 dB, 18 dB et 24 dB), le plancher de bruit est plus petit que celui d'un filtre dérivé d'une combinaison des quatre étages de filtre.

Exemple sonore de notre client Andreas Krebs :

<http://blog.andreaskrebs.de/2010/05/01/doepfer-a-106-6-16-fold-vc-xpander-filter-example/>

Width: 12 TE / 12 HP / 60.6 mm

Depth: 50 mm (measured from the rear side of the front panel)

Current: +50mA (+12V) / -50mA (-12V)

Preis/Price: Euro 160.00