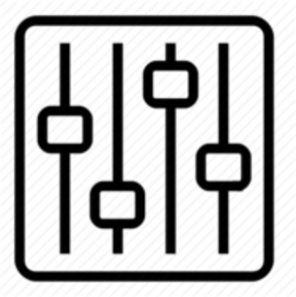
모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

..... 1
..... 1
..... 1
모두의 홈레코딩 1
Yamaha CS80 5
..... 10
..... 10
..... 10
모두의 홈레코딩 10

Yamaha CS80

1970년대 후반과 1980년대 초반에 Yamaha가 생산한 아날로그 신디사이저 시리즈 중 최고 모델인 CS80은 그 시절 특이한 신디사이저로 알려져 있었으며 호불호가 많이 갈리는 신디사이저입니다. 이는 보이스 당 두 개의 레이어를 제공하는 8 보이스 폴리포닉 신디사이저로, 각 레이어는 다른 레이어와 독립적으로 패치 설정이 가능합니다. 모든 보이스 파라미터에 대해 독립적인 컨트롤이 가능합니다.

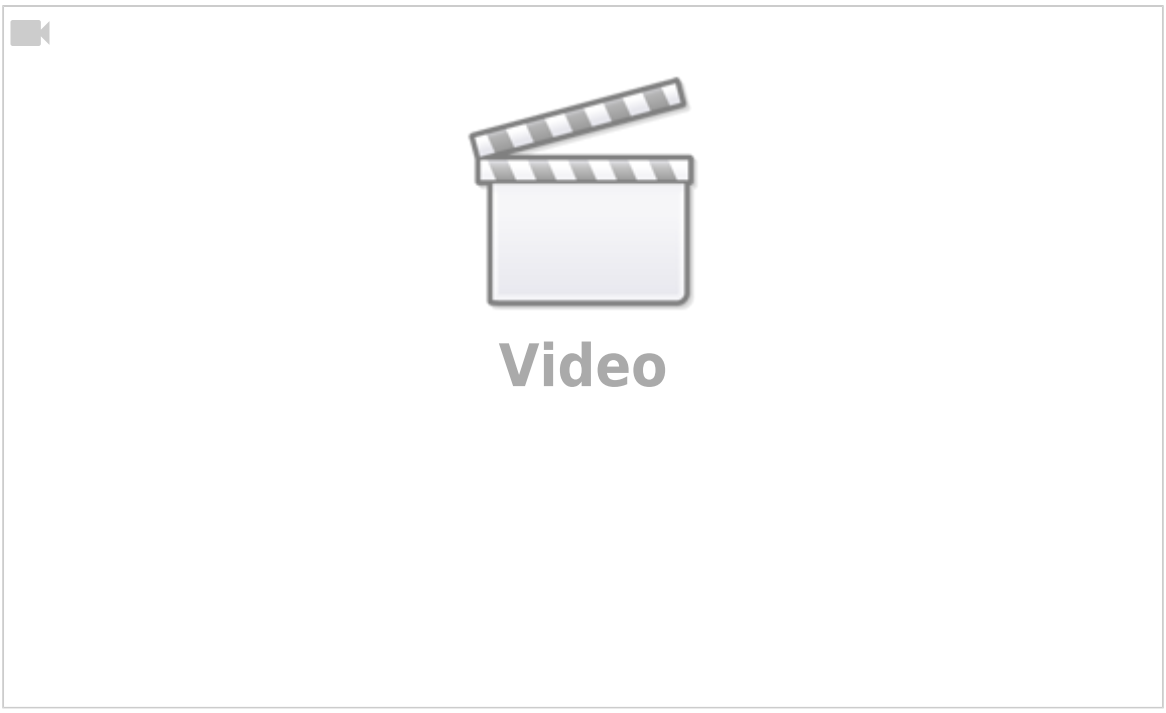
기본 구조는 각 레이어당 전통적인 VCO-VCF-VCA 구조로 이루어져 있습니다. 그러나 VCF는 사실상 로우 패스와 하이 패스 두 개의 필터로 이루어져 있습니다. 이들은 밴드 패스 필터로 결합될 수 있지만 각각의 반은 키보드를 다른 속도로 트랙킹하도록 설정할 수 있어 키보드 범위를 따라 패스밴드가 변경되도록 합니다. 이 필터는 브라스 사운드를 만드는 데 뛰어나며, CS80 및 다른 모델들은 이를 이용하여 그 당시 많이 사용되었습니다. 이들은 또한 가변 패스밴드로 상단 레지스터에서는 맑은 종소리 같은 사운드를, 동시에 베이스에서는 크고 육즙이 풍부한 사운드를 만들어 냈습니다. 신디사이저에는 몇개의 이펙터가 내장되어 있었는데, 그 중 일부는 Yamaha의 일렉트릭 오르간에서 가져온 것이었습니다.

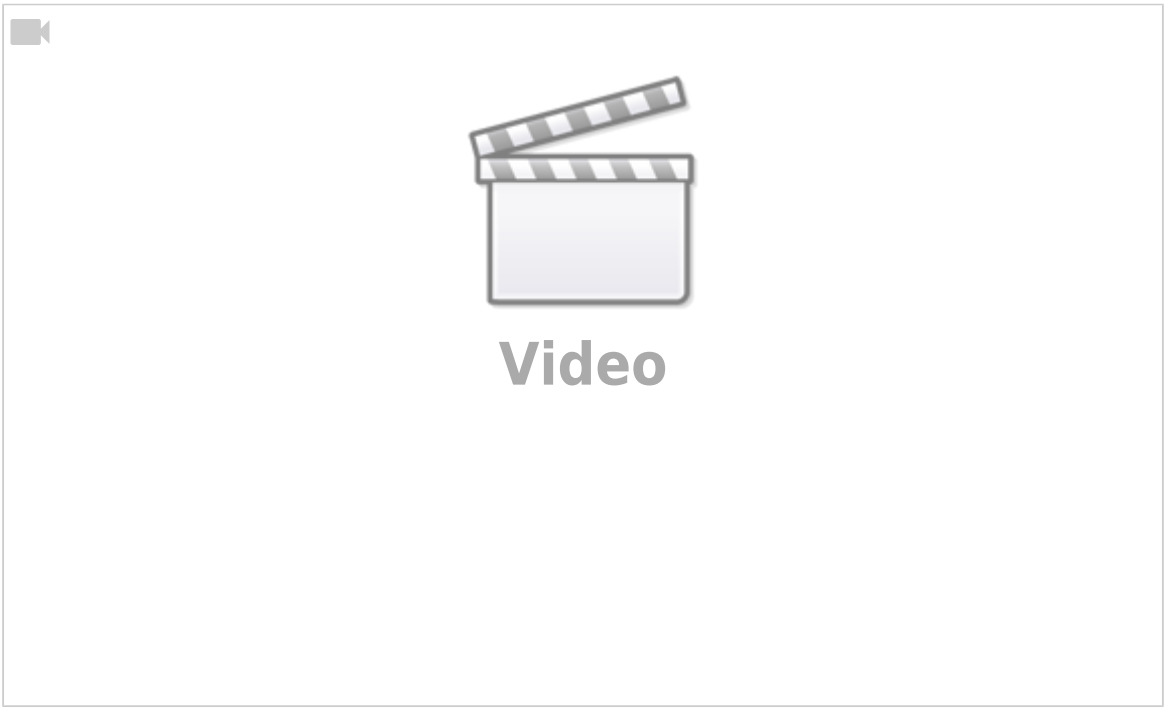
CS80은 그 성능적인 기능으로 알려졌습니다. 키보드 메커니즘에는 폴리포닉 애프터터치가 포함되어 있었는데, 이는 상업적인 신디사이저 디자인 중 하나로 이후에 나오게 되었습니다. 리본 컨트롤러는 피치나 필터에 영향을 미치도록 설정할 수 있었으며, 이에 특이한 기능이 있었습니다. 터치된 곳이 “ 제로 포인트 ” 가 되며, 해당 지점을 기준으로 위아래로 작동하여 릴리스할 때까지 조작되었습니다. 그런 다음 다음 터치가 제로 포인트가 되며, 이와 같은 방식으로 반복되었습니다. (CS80에는 일반적인 피치 휠이 없었습니다.) 키보드 왼쪽에 있는 컨트롤 세트는 다양한 효과를 빠르게 켜고 끌 수 있도록 허용했습니다. 두 줄의 버튼은 각 레이어당 패치 선택을 허용했는데, 각 레이어당 10개의 프리셋과 2개의 프로그램 가능한 메모리가 있었으며, “ 매뉴얼 ” 버튼이 패널 컨트롤로 제어를 전환했습니다. 패치 메모리는 조잡합니다. 왼쪽 상단에 있는 뚜껑 아래에는 각 프로그램 가능한 패치마다 두 개씩 있는 패널 컨트롤의 마이크로 버전이 있었습니다. (레이어당 하나) 프리셋 메모리는 납땜하여 변경할 수 있었는데, 그것들의 파라미터 값은 신디사이저 내부의 회로 기판에 있는 저항기 세트에 의해 결정되었습니다. 패널 컨트롤 자체는 특이한 디자인이었습니다. 슬라이더처럼 보였지만, 실제로는 직선이 아닌 호를 따라 위아래로 움직이는 레버로 연결되어 있었습니다. 각 슬라이더는 일반적인 기능을 나타내는 색상 코드가 있었습니다.

CS80은 무게(220lbs. / 100kg), 신뢰성 및 튜닝 유지에 대한 문제로 악명이 높았습니다. 또한 외부 CV/Gate 잭이 없었으며, Yamaha는 CS80에 MIDI 개조를 제공하지 않았으므로 다른 신디사이저와 결합하는 실용적인 방법이 없었습니다. (Kenton은 그 후 CS80이 MIDI 메시지를 수신하지만 송신하지 않도록 하는 MIDI 개조를 제공했습니다.) 그럼에도 불구하고 CS80은 오늘날 수집가들에게 가장 강력하게 추구되는 신디사이저 중 하나입니다.

YAMAHA

YAMAHA
STRING 1
STRING 2
STRING 3
STRING 4
BRASS 1
BRASS 2
BRASS 3
NOISE
VCO
FEET
PWM
90%
50%
PW

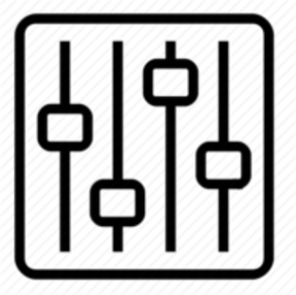




유저위키의 모든 컨텐츠는 홈레코딩 위키에 등록된 사용자에 의해 만들어진 컨텐츠입니다.

- Facebook
- Twitter
- Email

모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:
https://wiki.homerecz.com/ - **홈레코딩 위키**

Last update: **2024/03/22**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)