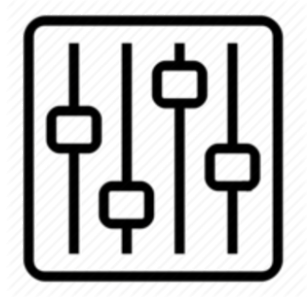


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

VU 미터

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

7

7

7

7

VU 미터

Volume Unit meter



ANSI¹⁾에서 만든 표준 측정 미터

바늘의 움직임은 사람의 듣는 감각과 유사하도록 사람의 귀의 반응 속도에 비슷하게 300ms 동안의 평균값을 RMS로 보여주도록 되어 있다. VU 미터 마다 편차가 어느 정도 존재할 수 있다. 기준이 되는 300ms는 수많은 청취자들을 통해 임상 실험으로 정한 값이다.

0VU는 라인 레벨로는 +4dBu에 해당한다.

피크 미터가 신호 파형을 그대로 재빠르게 보여주는 반면 VU 미터는 300ms 동안의 평균값을 보여주기 때문에 바늘이 느리게 움직이게 되고 실제 피크를 볼 수는 없지만, 소리 크기를 사람이 듣는 것과 비슷하게 보여 줄 수 있다.²⁾

특히, VU 미터는 각종 기기들의 캘리브레이션에 사용되고, 녹음할 때에 VU 미터를 사용하여 0VU에 맞춰 녹음한다.

¹⁾

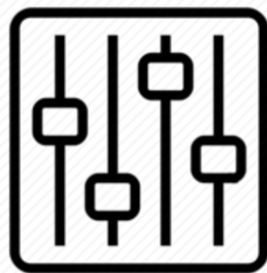
미국 국립 표준 협회(American National Standards Institute, ANSI) 미국의 산업 표준을 제정하는 민간단체이며, 국제 표준화 기구 ISO에 가입되어 있다.

²⁾

개발자들이 소리가 들리는 것과 유사한 평균값 시간을 찾다가 300ms에서 가장 들리는 소리 크기와 바늘

의 움직임이 유사하다고 생각하여 결정한 값이 바로 300ms이다.

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2024/03/06**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)