모두의 홈레코딩

http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

..... 1
..... 1
..... 1
모두의 홈레코딩 1
VU 미터 5
..... 7
..... 7
..... 7
모두의 홈레코딩 7

VU 미터

Volume **U**nit **meter**

ANSI[1]에서 만든 표준 측정 미터입니다.

바늘의 움직임은 사람의 듣는 감각과 유사하도록, 사람의 귀의 반응 속도에 비슷하게 300ms 동안의 평균값을 RMS로 보여주도록 되어 있습니다. VU 미터마다 편차가 어느 정도 존재할 수 있으며, 기준이 되는 300ms는 수많은 청취자들을 통해 임상 실험으로 정한 값입니다.

0VU는 라인 레벨로 +4dBu에 해당합니다.

피크 미터가 신호 파형을 재빠르게 보여주는 반면, VU 미터는 300ms 동안의 평균값을 보여주기 때문에 바늘이 느리게 움직이고 실제 피크를 볼 수는 없지만, 소리 크기를 사람이 듣는 것과 비슷하게 보여줄 수 있습니다. [2]

특히, VU 미터는 각종 기기들의 캘리브레이션에 사용되며, 녹음할 때 VU 미터를 사용하여 0VU에 맞춰 녹음합니다.

- ANSI C16.5-1942
- BS 6840
- IEC 60268-17

미터, 측정

[1]

미국 국립 표준 협회(American National Standards Institute, ANSI)로, 미국의 산업 표준을 제정하는 민간 단체이며, 국제 표준화 기구 ISO에 가입되어 있습니다.

[2]

개발자들이 소리가 들리는 것과 유사한 평균값 시간을 찾다가 300ms에서 가장 들리는 소리 크기와 바늘의 움직임이 유사하다고 생각하여 결정한 값이 바로 300ms입니다.

모두의 홈레코딩

http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

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

Last update: **2025/01/20**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)