

# IKAR Lab

## 첨단 오디오/음성 신호 분석용 전문 하드웨어 및 소프트웨어 세트

IKAR Lab 소프트웨어 및 하드웨어 솔루션은 수많은 중요 오디오 처리, 분석 및 생체 인식 매칭 기능을 수행하는 성능을 제공합니다.

전 세계 사법 기관, 정부 조직 및 개인 과학 수사 전문가가 널리 사용하고 있습니다.

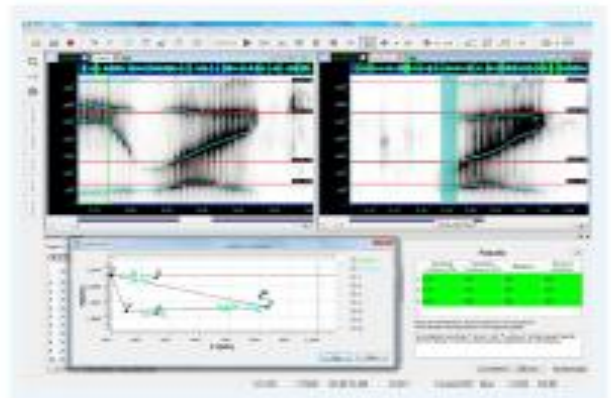
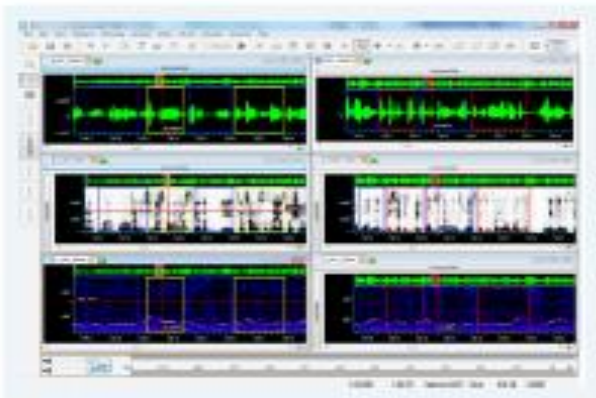
### IKAR Lab 특징

- 오디오 시각화, 처리 및 분석
- 음성 강화 및 오디오 복원
- 오디오 파일의 진위 분석을 통한 조작 및 편집 감지
- 오디오 데이터베이스 관리
- 수동 또는 자동 생체 인식 음성 매칭
- 음성 샘플 수집
- 보고 및 차트 기능으로 법원에서 수용하는 증거 제공

IKAR Lab은 오랜 기간 검증된 첨단 기술 및 알고리즘인 Speech Technology Center로 구성되어 있으며, 이 요소는 전 세계 60여 개국의 450여 개 기관에서 이미 사용하고 있어 현재 사용할 수 있는 오디오 처리 분석 및 음성 생체 인식 매칭 도구 중 가장 인기 있는 제품입니다.

### Forensic Audio Workstation

Forensic Audio Workstation에는 오디오 처리, 자동 및 수동 화자 비교용 강력한 도구가 있습니다. 비교 가능한 단어, 사운드 또는 피치 패턴 검색, 피치 및 포먼트 매칭과 수치 결과 및 전체적인 텍스트 식별 또는 제거 결론 생성과 같이 시간이 많이 필요한 식별 작업을 자동화하는 데 큰 도움을 줍니다. FAW는 또한 오디오 진위 분석용 독특한 장비를 제공합니다.



## VoiceGrid Local

VoiceGrid Local은 핵심 과학 수사 데이터베이스 관리와 음성 식별 기능을 제공합니다. 조사에 포함된 음성 레코딩을 관련 사건 설명과 화자와 관련된 정보 및 사진과 함께 데이터베이스에 추가합니다.

- 음성 데이터베이스를 생성, 모니터 및 관리합니다.
- 신속히 조사 대상 화자를 식별 또는 제거합니다.
- Forensic Audio Workstation와 직접 인터페이스하여 전문가 분석을 합니다.
- Voice Sampling Workstation에서 라이브 등록
- 일괄 입력 및 데이터 마이그레이션



## Sound Cleaner II

초보자 및 오디오 전문가 모두에게 적합한 Sound Cleaner II 잡음 감소 소프트웨어는 전 대역에 걸쳐 잡음 필터링 및 사운드 강화 작업을 처리합니다. 오디오 강화 및 필터링은 오디오 증거를 취급하는 사법 기관 및 민간 조직에게 기본입니다. 간섭을 제거하여 음성 명확도를 개선하거나 배경 잡음을 제거하여 원활한 분석을 진행하는 것에 관계 없이 Sound Cleaner II 잡음 감소 소프트웨어는 이상적인 솔루션입니다.

Sound Cleaner II는 독특하게 하나의 제품에 첨단 잡음 필터링 알고리즘과 음성 강화 도구를 결합합니다. 필터링 작업 흐름에서 각 모듈을 쉽게 활성화하고 결합시킬 수 있어 오디오의 어떤 변화도 명확하고 신속하게 파악할 수 있습니다.



## ANF II

ANF II는 전문 결과를 출력하며 직관적이고 사용이 쉬워 디지털 사운드 처리에 특별한 지식이 필요 없습니다. 적응 잡음 필터는 즉시 결과를 제공하고 조정을 통해 즉시 가청음을 만들 수 있습니다. 장치 전면 패널, 웹 인터페이스를 통한 원격 조정 또는 USB 케이블을 통한 컴퓨터로 모든 설정 및 제어를 조정할 수 있습니다.

로컬 네트워크에 연결되면 ANF II는 완벽한 잡음 처리 서버로 작동합니다. 장치를 제어할 수 있고 모든 설정을 웹 인터페이스를 통해 원격 조정할 수 있습니다. 장치가 녹음하거나 착탈식 메모리 카드에 업로드한 음성 신호의 품질과 명료도를 개선합니다.



## Voice Sampling Workstation

VSW는 조사 대상 화자의 음성 샘플을 확보하는 완벽한 소프트웨어 및 하드웨어 솔루션입니다.

- MultiPassport 소프트웨어
- USB 2개 사용 마이크
- Gnome-P: 미니 디지털 음성 레코더

## 교육, 이론 및 실기 지원

오디오 과학 수사 교육은 효율적인 오디오 실험실 작업의 일부입니다. STC 과정은 교육생에게 다양한 시험에 사용되는 오디오 과학 수사 제품 및 방법에 대한 상세 이론 및 체험적 교육을 제공하도록 설계되었습니다.

### 러시아

4 Krasutskogo street  
St. Petersburg, 196084  
전화: +7 812 325 8848  
팩스: +7 812 327 9297  
이메일: stc-spb@speechpro.com

### 독일

Saargemünderstr. 211  
D-66119 Saarbrücken  
전화: +49(0)681 8590565  
이메일: info@speech-tech.de

 **MediaCube**  
(주)미디어큐브  
Tel : 02-534-8408 / Fax : 02-534-8486  
www.MediaCube.co.kr