

## 사물인터넷 국제전시회 참가기업 IoT Korea Exhibition 2015



**업체명 : (주)에프티랩**  
**부스번호 : B102**

대표 : 고재준  
전화 : 031-492-4702  
팩스 : 031-492-4704  
주소 : 경기 안산시 단원구 해봉로 330번길 8 (신길동 정우벤처 1차), 503호  
홈페이지 : www.ftlab.kr

### 업체소개 :

(주)에프티랩은 고정밀 연구 및 검사 장치 전문 기업으로 연구개발 중심 기업입니다. 기업이나 학교, 연구소 등의 연구자들에게 필요한 기술집약형 장치나 기술을 연구해왔고, 기술장벽이 높고 범용으로 사용할 수 있는 다양한 산업의 검사기를 개발, 공급하고 있습니다. 최근 대두되는 방사능이나 다양한 환경문제를 접하면서 남녀노소 누구나 가격이 저렴하면서도 쉽게 측정해볼 수 있는 다양한 센서를 보급하고자 "스마트랩" 브랜드를 출시했습니다. 당사는 방사선측정기, 전자파측정기 개발을 시작으로 환경, 전자, 생활센서 등 다양한 분야로 넓혀 대중들이 스스로 빠르게 측정할 수 있도록 개인용 스마트센서를 개발할 것입니다.

### 1. 스마트 실시간 라돈 측정기



RD200은 폐암발생원인 실내라돈기체를 실시간 측정하는 제품으로 스마트폰의 앱을 통해 측정값을 확인하거나 알람을 받거나, 환경지도 작성까지도 가능한 사물인터넷 개념의 환경측정기입니다.

특히 실내라돈을 실시간으로 고감도 측정하는 계측기는 최초이며, 보급형 가격으로 출시한 혁신적인 측정기이다. 또한 환경보건 기업들은 RD200M 모듈로 제품의 부가가치를 높일수 있다.

#### \* 특징

이온챔버 방식, 보급형으로 저렴함  
실시간 측정 : 측정 간격 10분, 환기시 30분이내 변화감지  
고감도 : 0.33cpm/pCi/L  
오차율 :  $< \pm 15\%$  (min. error  $< \pm 0.5$ pCi/L)  
고재현성 :  $< 10\%$  at 10pCi/L

### 2. 블루투스 전압/전류 미터 & 데이터 로거



전압과 전류를 정밀하게 측정하고 4Mbyte까지 스스로 저장하는 무선 측정기로서 저전력으로 무인/장시간 측정이 가능하며 스마트기기를 이용해 최대 8개까지 동시에 측정 및 손쉽게 그래프 및 데이터 모니터링이 가능한 혁신적인 제품입니다

#### \* 특징

Voltage : DC 400V (  $< 0.1\%$  )  
AC 270Vrms (  $< 120$ Hz ) (  $< 1\%$  )  
Current : AC/DC 0~400mA, 0~10A (  $< 1\%$  )

### 3. 스마트 가이거 프로

스마트가이거 FSG-001은 누구나 쉽게 방사능의 위험성을 확

인하기 위해 만들어 졌습니다. 스마트가이거 센서를 의심 물체에 대보세요. 내 휴대폰으로 즉시 알 수 있습니다.

음성출력전류를 써서 휴대폰 배터리에 영향이 거의 없고, 누구나 간편히 측정할 수 있도록 저렴한 가격에 공급합니다.



\* 특징

- 측정 방사선 : Gamma, X-ray
  - 측정 범위 : 0.1 ~ 200  $\mu$ Sv/h
  - 측정 오차 : < 30% 이내 (스마트폰 간의 편차 감안)
  - 센서 크기 : 30mm x  $\Phi$ 10 (플러그 포함 47mm)
  - 플러그 크기 : 3.5 $\Phi$
  - 센서 무게 : 6g
  - 동작 온도 : 10 ~ 40°C
-