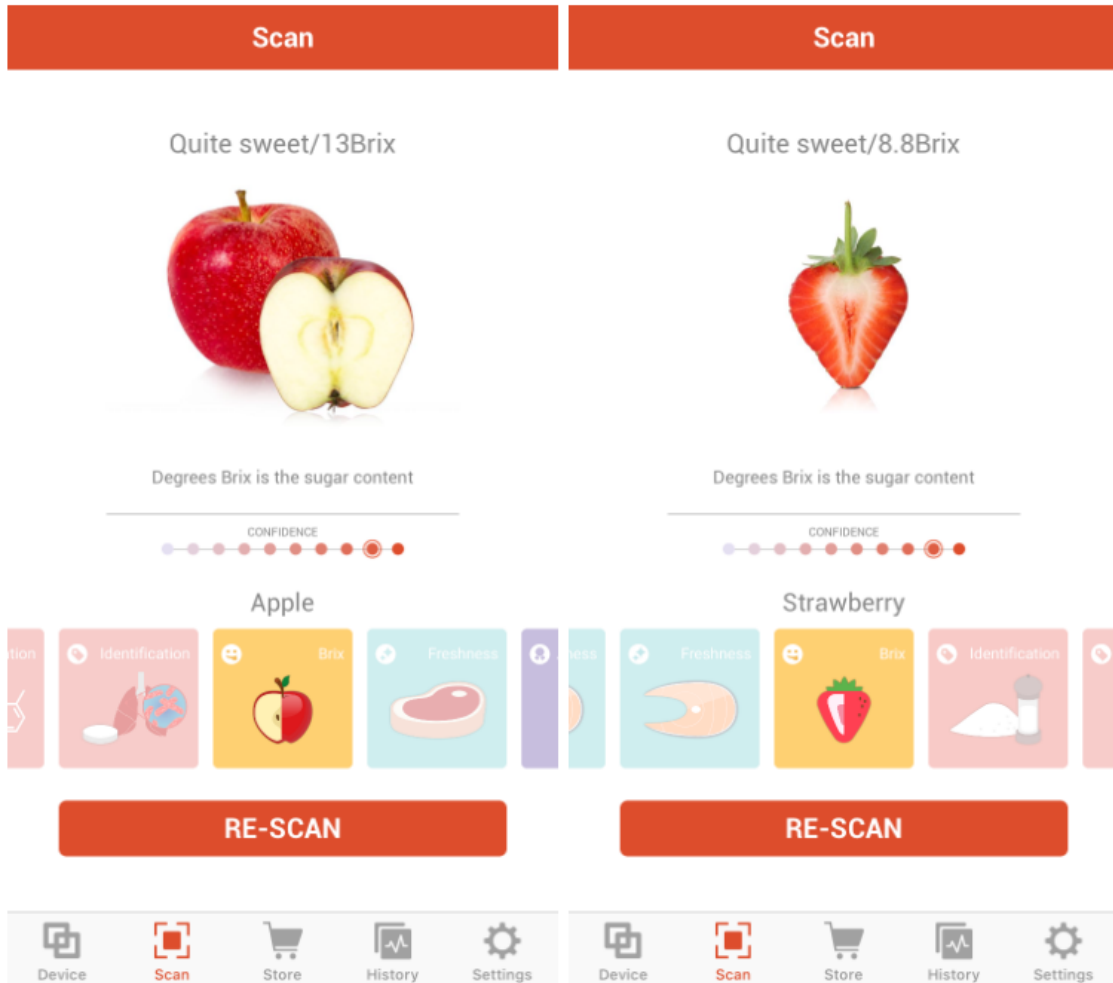


# LinkSquare NIR 분광기 소개

LinkSquare는 스트라티오(Stratio)가 개발한 휴대용 근적외선(NIR) 분광기로, 빛으로 물질의 상태를 판별하는 IoT라고 할 수 있습니다.



물질을 비추고, 그를 반사하는 파장 데이터를 수집할 수 있으며, 아래 그림과 같이 당도 판별 및 가짜 의약품 판별, 액체 상태 파악 등 여러 활동을 할 수 있다고 합니다.



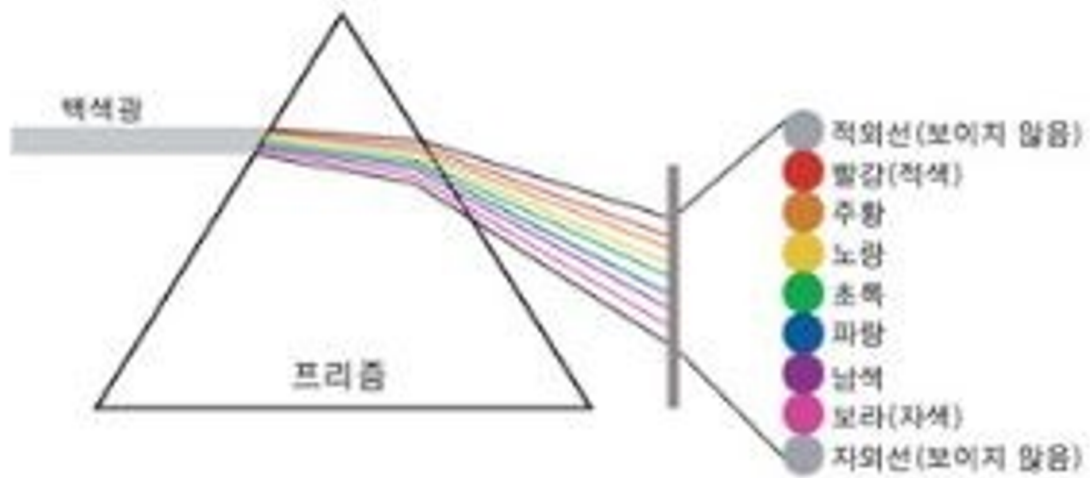
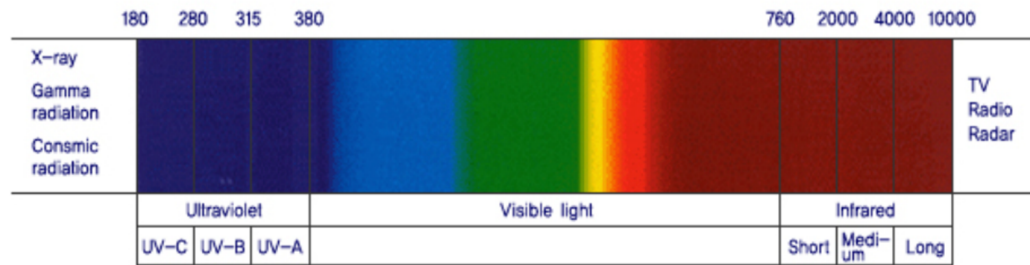
### 적외선(Infrared, IR):

적외선은 가시광선보다 파장이 길고 전자기 스펙트럼에서 마이크로파보다 짧은 전자기파입니다. 적외선은 주로 열복사와 관련이 있으며, 물체의 온도를 측정하거나 열 이미지를 생성하는 데 사용됩니다.

### 근적외선(Near Infrared, NIR):

근적외선은 적외선 중에서도 가시광선에 가까운 파장 범위(약 700nm~2,500nm)를 의미합니다. NIR은 물질의 화학적 성분을 분석하는 데 유용하며, 다양한 산업 분야에서 비파괴 검사와 성분 분석에 활용됩니다.

## 전자기파의 스펙트럼



**[출처]** 어디서나, 무엇이든 스캔할 수 있는 "링크스퀘어(LinkSquare)"를 소개합니다.