



### Benefits

- 간편한 조작
- 정확성
- GMP 준수
- 안정적인 산소 감지
- 비파괴 검사
- 작은 헤드스페이스도 측정 가능
- 사용자 친화적인 터치 스크린
- Parameter free
- Calibration free
- 작업자의 눈에 완전히 무해함

### Instrument specifications

Gas:	O <sub>2</sub>
측정 기술:	HSA/TDLAS
측정 범위:	0-100% O <sub>2</sub>
측정 시간:	4 seconds
분해능:	± 0.01% O <sub>2</sub>
정확도:	± 0.2% O <sub>2</sub>
시동 시간:	<1 minute
승인:	CE-marked according to: - EMC 2014/30/EU, - Low Voltage Directive 2014/35/EU
온도:	15-30 degrees Celsius
압력:	Ambient pressure
인터페이스:	Touch screen HMI, USB, Service ethernet
외함:	Aluminum
무게:	8 kg
치수(HxWxD):	210 x 380 x 265 mm
전원:	100-240 V AC(주요), 50 W, 50/60 Hz
Laser Class:	Class 1

### Product data sheet

## GPX1500 Film Pharma O<sub>2</sub>

투명한 IV 백 및 의약품 파우치의 비파괴 측정을 위한 헤드스페이스 가스 분석기.

“ 비파괴 공정 라인, 보관, 실험실의 품질 테스트 “

GPX1500 Film Pharma 를 사용하면 IV 봉투와 의약품 파우치를 빠르고 쉽게 테스트할 수 있습니다 1 차 및 2 차 백을 모두 측정할 수 있습니다. 결과는 즉시 화면에 표시되고 내부적으로 기록됩니다. 비파괴 측정을 통해 샘플을 낭비 없이 생산 라인으로 되돌릴 수 있습니다.

작업자는 봉투를 분석기에 위치시키고 테스트 헤드를 내려 필름과 접하도록 합니다. 측정 버튼을 누르면 레이저로 헤드스페이스를 측정할 수 있는 상태가 되고, 곧 봉투의 헤드스페이스 산소 함량을 나타냅니다. 테스트 시간은 10 초미만입니다.

이 분석기는 제품의 손실없이 높은 빈도로 샘플링을 수행합니다. 산소 농도는 터치스크린에 표시됩니다.

레이저 광이 봉투의 헤드스페이스에서 측정됩니다.



### Applications and Containers

#### Applications

- 즉각적인 현장 검사
- 산소 확산 연구
- 유통기한 관련 산소 연구

#### 컨테이너 유형:

주요한 봉투와 부수적인 봉투 뿐만 아니라 멀티 챔버 봉투를 포함한 유연한 필름의 봉투와 파우치

#### 헤드스페이스 볼륨:

3 ml

#### 투명한 부분 크기:

10 x 30 mm

#### 봉투 부피:

100 – 5000 ml

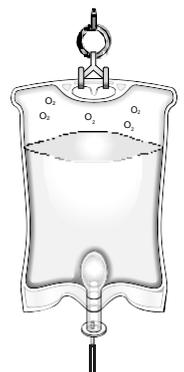
#### 내용물:

Oily, milky, transparent(투명) liquids

#### 교정:

제품별 교정 불필요

Example  
Secondary bag(부수 봉투)를 이용한  
Primary bag(주요 봉투) 측정



**UTC** **울트라텍 코리아**  
ULTRA TEC KOREA  
서울 강서구 양천로 401, A-301호 (가양동, 강서한강자이타워)  
TEL. 070-8282-5979 FAX. 02-2638-5354  
www.ultratec.co.kr / Email. info@ultratec.co.kr