SYSTECH illinois

UTC ULTRA TEC KOREA 울트라텍 코리아



Oxygen Transmission Rate Analyzer

OxySense® Model 8102

OxySense® 8102 분석기는
산소 투과율을 측정하고 높은 감도와 넓은 테스트 범위를 갖춘
최신 전기량 측정 센서 기술을 통합합니다.

쉬운 작동법과 테스트 비용을 절감할 수 있도록 장비를 설계하였으며,
생산성을 향상시킵니다.

INDUSTRIAL PHYSICS

bsi. ISO 9001 Quality Management
FM 583777

Protecting
Product Integrity

건식 테스트 환경

이 분석기는 실험실 조건이나 환경 챔버를 활용하여
특정 RH 조건에서 배리어 필름, PET 병, 용기, 캐니스터, 백, 유연한 파우치의 산소 투과율을 테스트하는 사용자에게 이상적입니다.

긴 수명의 진보된 센서 기술

고감도, 광범위한 e-Metric 전기량 센서 기술은 수명이 길며
경쟁 제품보다 2배 더 오래 지속됩니다.

쉬운 조작법

직관적인 Window 기반의 소프트트웨어는 영리적으로 사용되는
데스크탑, 랩탑 또는 태블릿 PC에서 실행할 수 있습니다.

Technical Specification

E-Metric Unmasked	Range
cc/(m² • day)	0.05 to 432,000
cc/(100in² • day)	0.003 to 28,000
cc/(pkg • day)	0.00025 to 2000
Resolution cc/(m² • day)	0.001
Repeatability cc/(m² • day)	0.015 or 1%

실험 조건

Test Temperature Range:
10°C to 40°C ± 0.1°C

Controlled RH Testing Ranges:
Films - Dry, 100% RH with sponges
Packages - Ambient, controlled by chamber

산소 투과도 분석기에 대해
더 궁금하신 사항이 있다면 문의를 부탁드립니다.

Features & Benefits

- 건조 또는 100% RH 조건에서 필름 테스트 (상대 습도)
- 실험실 조건 또는 환경 챔버를 사용하여
  정확한 온도 및 RH에서 패키지 테스트
- 긴 수명의 독점 "e-Metric" 전기량 센서 기술은
  경쟁 제품보다 2배 더 오래 지속됩니다.
- 수명이 긴 센서 – 경쟁 제품보다 2배 더 오래 지속됨
- ASTM D3985와 ASTM F1307 준수
- 0.05cc/m² day –over 400,000cc/m² day
  이상의 넓은 테스트 범위
- 컴퓨터 제어 온도 설정
- Anti-surge protection
  : 센서가 다량의 산소에 노출되는 것을 방지하고 센서 수명을 연장
- 고가의 질소/수소 혼합가스 불필요
- 진보된 소프트웨어 기능

Industry Standards

- ASTM D3985
- ASTM F1307
- ASTM F1927
- DIN 53380-3
- ISO CD 15105-2
- JIS 7126

울트라텍 코리아
ULTRA TEC KOREA
서울 강서구 양천로 401, A-301호 (가양동, 강서한강자이타워)
Homepage : www.ultratec.co.kr Email. info@ultratec.co.kr
TEL. 070-8282-5979, 02-3662-9006 FAX. 02-3662-9026

INDUSTRIAL PHYSICS
bsi. ISO 9001 Quality Management FM 583777
SYSTECH Illinois