

Fully Automatic COMPUTRAC Vapor Pro XL With Auto sampler

16 Sample, 미량 수분 자동 측정기

Lubrication Plus®
QUMENSUS



Fully Automatic COMPUTRAC Vapor Pro XL With Auto sampler

16 Sample, 미량 자동 수분 측정기

Lubrication Plus®
QUMENSUS
Branded by SOLGE

■ 개요

COPMPUTRAC Vapor Pro XL (VPXL)

최신 버전으로 정확도, 정밀도, 유연성 및 완전 자동화 측정기입니다. 수분 분석기술을 사용하여 개별 검사 프로파일을 지원합니다.

최대 16 changer Autosampler를 built-in하여 완전 자동분석이 가능한 버전입니다.

VPXL Autosampler의 고급 수분 분석기능은 **Karl Fischer** 적정 화학 물질이 필요 없습니다.

소형 크기와 업그레이드 기능을 통한 테스트 자동화와 처리량 증대로 필요한 거의 모든 애플리케이션에 이상적입니다.



[16개 샘플 자동측정 Vapor Pro XL]

■ 특징

- 최대 16개의 샘플에 대한 수분 분석 및 자동 샘플링 제공



테스트 처리량
극대화



각 샘플에 대한 개별
테스트 프로그램 수행



Easy-to-handle



Compact size

- 정확하고 신뢰할 수 있는 수분 분석장비
(**솔벤트 시약 X**)



Easy
to use



No harmful
chemical



고가 유리제품
필요없음

Fully Automatic COMPUTRAC Vapor Pro XL With Auto sampler

16 Sample, 미량 자동 수분 측정기

Lubrication Plus®
QUMENSUS
Branded by SOLGE

이점

외 관	COMPUTRAC Vapor Pro XL	칼피셔 수분측정기
시약 및 솔벤트	X (없음)	발암성 시약사용 (칼피셔시약, 톨루엔 등)
소모품	유리 주사기 사용 시 없음 (1회용 주사기)	칼피셔 시약, 스탠다드, 주사기, 제습제, 톨루엔 등
ASTM에 명시된 최소 감지 수분량	10ppm (변압기 등 미량 수분 측정 적합)	200ppm (미량 수분 부적합)
최소 수분 표시 해상도	0.1ppm	1ppm
애플리케이션	운할유, 엔진유, 미션유, 방청유, 그리스, 레진 등	Crude Oils, 석유계 제품
첨가제 교란 영향	X (없음)	있음 (별도의 공증류 장치 필요)
ASTM에 명시된 재현성	7ppm (터빈유)	40ppm
도자기 사용 여부	X (없음)	각종 유리 제품 (파손 위험 높음)
표준 물질	일반적인 증류수	고가의 Standard 필요
ASTM 규격	ASTM D7546	ASTM D4928

Fully Automatic COMPUTRAC Vapor Pro XL With Auto sampler

16 Sample, 미량 자동 수분 측정기



- **ZERO 화학 시약, 고가의 유리 제품 無**

Karl Fischer 분석기에 비해서 유해 화학 시약, 고가의 유리 제품 또는 시간이 많이 소요되는 번거로움이나 별도의 비용 없이 수분 분석을 제공합니다.

- **완전 자동화**

최대 16개의 샘플을 빠르고 자동으로 TEST하여 소형 계측기의 처리량을 크게 높일 수 있는 기능을 제공합니다.

- **다용도**

Karl Fischer 분석기가 사용되는 거의 모든 애플리케이션에 이상적입니다. 샘플 TEST 프로필을 개별화할 수 있어 플라스틱, 석유 제품부터 제약, 화학 제품까지 수분 분석을 하고자 하는 모든 산업에 완벽하게 적용할 수 있습니다.

- **최대 TEST 온도를 300°C로 설정**

TEST 온도를 보다 높은 범위의 온도까지 제어할 수 있습니다.

- **단계별 온도 TEST**

단계별 온도로 TEST 할 수 있는 기능을 제공합니다.

- **유연한 END POINT 기능**

사용자가 임의로 END POINT 조정할 수 있는 기능은 고유한 응용 프로그램에 대한 TEST 결과와 성능을 최적화하여 사용자에게 보다 편리함을 제공합니다.

- **데이터 저장소**

최대 250개의 TEST 프로그램을 저장하고 이전 1,000개의 TEST 결과와 100개의 TEST 그래프를 저장합니다. 사용자는 통계 분석을 위해 과거 검사 결과를 보고 선택할 수 있으며, 다양한 샘플을 손쉽게 TEST 할 수 있습니다.



[16개 샘플 자동측정 Vapor Pro XL]

Fully Automatic COMPUTRAC Vapor Pro XL With Auto sampler

16 Sample, 미량 자동 수분 측정기

Lubrication Plus®
QUMENSUS
Branded by SOLGE

ASTM에 명시된 시험법별 측정범위

The screenshot shows the ASTM International website. On the left is a sidebar with the ASTM logo and a list of links: Standards, Search Standards, Annual Book of Standards, Online Subscriptions, Collections on DVD, Compilations, and By Category. The main content area has a header with 'Other Languages', a 'Login' button, and navigation links: Home, About ASTM, Site Map, Support, Contact, Web/IP Policies, and Copyright/Permissions. Below this is a search bar and a 'View Shopping Cart' button. A banner image shows three people working on a laptop with the word 'Standards' overlaid. Below the banner is a link 'Back to Petroleum Standards'. The main heading is 'ASTM D7546 - 09' with an information icon. The title of the standard is 'ASTM D7546 - 09 Standard Test Method for Determination of Moisture in New and In-Service Lubricating Oils and Additives by Relative Humidity Sensor'. The '1. Scope' section states: '1.1 This test method covers the quantitative determination of water in new and in-service lubricating oils and additives in the range of 10 to 100 000 mg/kg (0.001 to 10% wt./wt.) using a relative humidity (RH) sensor. Methanol, acetonitrile, and other compounds are known to interfere with this test method.'

Other Languages

Login

Home About ASTM Site Map Support Contact Web/IP Policies Copyright/Permissions

Search

View Shopping Cart

Standards

Standards Worldwide - Home

Standards

Search Standards

Annual Book of Standards

Online Subscriptions

Collections on DVD

Compilations

By Category

Standards

Back to [Petroleum Standards](#)

ASTM D7546 - 09 ⓘ

ASTM D7546 - 09 Standard Test Method for Determination of Moisture in New and In-Service Lubricating Oils and Additives by Relative Humidity Sensor

1. Scope

1.1 This test method covers the quantitative determination of water in new and in-service lubricating oils and additives in the range of 10 to 100 000 mg/kg (0.001 to 10% wt./wt.) using a relative humidity (RH) sensor. Methanol, acetonitrile, and other compounds are known to interfere with this test method.

따라서, 현재 개발된 ASTM 수분 측정 시험법 중 윤활유

특히, 사용유 중 수분 오염을 측정하는 유일한 시험법은

ASTM D7546 이다!!!

Fully Automatic COMPUTRAC Vapor Pro XL With Auto sampler

16 Sample, 미량 자동 수분 측정기



■ 사양

수분 범위	10 ppm (10 µg 0.001%) to 100%
Moisture Resolution	1 ppm (0.1 µg 0.0001%)
온도 범위	25°C to 300°C
샘플 크기	0.01 g to 8 g
결과 단위	% moisture, ppm moisture, µg water
Number of samples	Up to 16
무게	18.6Kg
Dimensions(L x W x H)	737 x 394 x 208 mm
Touchscreen	LCD 800x480 color TFT