

FORZA 연료 분석기

Fuel Testers



가솔린 산화안정도 자동 분석기

OX-D525-B-X

Method ASTM D525

Application Fuel

Features

- Induction method로 가솔린의 산화안정도를 분석
- Sample position: 6



유동점 자동 분석기

FLOW-D97-AT-1

Method ASTM D97

Application Fuel Lubricant

Features

- 석유화학 제품의 유동점(pour point) 분석, auto tilting
- Sample position: 1



Cold Flow 특성 측정용 BATH

CPC-D97-B/L-X (건식/습식)

Method ASTM D97 D2500 D6371

Application Fuel Lubricant

Features

- 유동점, 구름점(cloud point), 연료필터막힘점(CFPP) 측정용 (manual)
- Sample position: 2, 4, 5



항공유(Aviation Turbin Fule/Gasoline) 어는점 분석기

FZ-D2386-L-2

Method ASTM D2386

Application Fuel

Features

- 탄화수소 결정이 생기는 온도 측정, -70 °C 까지 냉각 (manual)
- Sample position: 4

FORZA 연료 분석기 Fuel Testers



중류연료오일(Distillate Fuel Oil) 산화안정도 분석기

OXY-D2274-IHT-X

Method ASTM D2274

Application Fuel

Features

- Accelerated method로 샘플의 산화안정도를 분석 (건식, manual)
- Sample position: 4, 6, 8 (튜브 개별 히팅 가능)



중류연료오일(Distillate Fuel Oil) 산화안정도 분석기

OXY-D2274-L-X

Method ASTM D2274

Application Fuel

Features

- Accelerated method로 샘플의 산화안정도를 분석 (습식, manual)
- Sample position: 4, 6, 8, 12, 15



동판 부식 분석기

CSC-D130-L-8

Method ASTM D130

Application Fuel

Features

- 동판 부식실험을 위한 liquid bath (manual)
- Sample position: 8



항공유(Aviation Turbine Fuel) 은판 부식 분석기

SLC-IP227-L-6

Method ASTM D227

Application Fuel

Features

- 항공유의 은판 부식실험을 위한 liquid bath (manual)
- Sample position: 6



REID 증기압 측정 장비

RVP-D323-L-4

Method ASTM D323

Application Fuel

Features

- REID 증기압 측정실험을 위한 liquid bath (manual)
- Sample position: 4

FORZA 연료 분석기 Fuel Testers



부식도 분석기

RU-TM0172-L-6

Method NACE TM0712

Application Fuel

Features · 용해되지 않는 석유제품의 파이프라인 내 부식도 분석 (manual)
· Sample position: 4, 6



동점도 분석기

HTKV-D445-L-7

Method ASTM D445

Application Fuel Lubricant

Features · 투명/불투명한 액체샘플의 동점도 분석, 동점성 계산 (manual)
· 고온(40 to 150 °C) 저온(-20 to -65 °C) 항온조



동점도 분석기

LTKV-D445-L-4

Method ASTM D445

Application Fuel

Features · 투명/불투명한 샘플의 동점도 분석, 절대점도(dynamic) 계산 (manual)
· 저온(-20 to -65 °C) 항온조



Octane Knock Engine용 냉각 공기 제습기

OC-IAC-D

Method ASTM D2699 D2700 D2885

Application Fuel

Features · 옥탄 엔진 기화기에 냉각, 제습, 정화된 공기를 공급
· 온도: 1.5 to 3.5 °C



윤활유 기포성 분석기

FT-D892-A-C/H

Method ASTM D892 D6082

Application Lubricant

Features · 윤활유의 기포성 실험을 위한 air bath module
· 온도: 24, 93.5, 150 °C

FORZA 연료 분석기 Fuel Testers

PHOTO

윤활유 기포성 시험기

FT-D892-L-4

Method ASTM D892 D6082

Application Lubricant

Features

- 윤활유의 기포성 실험을 위한 liquid bath, MFC 장착 (습식)
- 온도: 24, 93.5°C



석유오일/합성오일의 항유화도 분석기

WS-D1401-L-7

Method ASTM D1401

Application Lubricant

Features

- 샘플의 물 분리성(항유화도, demulsability)을 분석
- Sample position: 7

PHOTO

엔진 냉각제 기포성 분석기

FT-D1881-L-2

Method ASTM D1881

Application Lubricant

Features

- 엔진 냉각제의 기포성을 분석하는 liquid bath (manual)
- Sample position: 2



유압유(Hydraulic Oil) 여과성 자동 분석기

HFLT-AFNOR-AT-2/4

Method ASTM D8277, AFNOR NEF E48-690, NF E48-691, ISO 13357

Application Lubricant

Features

- 샘플을 0.8 μm 멤브레인에 통과시켜 여과성을 분석
- Sample position: 2, 4 (개별 컨트롤 가능)



유압유(Hydraulic Oil) 여과성 분석기

HFLT-AFNOR-M-2

Method ASTM D8277, AFNOR NEF E48-690, NF E48-691, ISO 13357

Application Lubricant

Features

- 샘플을 0.8 μm 멤브레인에 통과시켜 여과성을 분석 (manual)
- Sample position: 2

FORZA 연료 분석기 Fuel Testers



윤활유 저온 점도 분석기

LTRV-D2983-L-10

Method ASTM D2983

Application Lubricant

Features

- 저온에서 rotational method로 윤활유의 점도를 분석
- 온도: -40 to 20 °C, 55 °C (옵션)



유압유(Hydraulic Oil) 가수분해 안정성 분석기

HYBT-D2619-12

Method ASTM D2619

Application Lubricant

Features

- Beverage bottle method로 샘플의 가수분해 안정성을 분석
- 샘플을 200 ml 병에 넣고 93 °C에서 회전



AFT/Gear Oil 고온 산화안정도 분석기

OXY-DKA-IHT-X

Method DKA A&B - CEL L48

Application Lubricant

Features

- 고온(40 to 350 °C)에서 샘플의 산화안정도를 분석 (건식, manual)
- Sample position: 4, 6, 8 (튜브 개별 히팅 가능)



윤활유 산화안정도 분석기

OXY-X-L-X

Method ASTM D943 D2893 D5846 D6594 D4310

Application Lubricant

Features

- 다양한 윤활유, 산업용 오일의 산화안정도를 분석 (습식, manual)
- Sample position: 4, 6, 8, 12, 15



윤활유 산화안정도 분석기

OXY-X-IHT-X

Method ASTM D943 D2893 D4871 D4636 D5846 D6594 D4310, S200

Application Lubricant

Features

- 다양한 윤활유, 산업용 오일의 산화안정도를 분석 (건식, manual)
- Sample position: 4, 6, 8 (튜브 개별 히팅 가능)

FORZA 연료 분석기 Fuel Testers

PHOTO

녹 방지 특성 분석기

RU-D665-L-4/6

Method ASTM D665

Application Lubricant

Features

- 수분의 존재 하에 미네랄 오일의 녹 방지 특성을 분석
- Sample position: 4, 6

PHOTO

디젤/바이오디젤 저온 여과성 자동 분석기

LTFT-D4539-A-1

Method ASTM D4539

Application Biofuel

Features

- 저온에서 샘플의 여과성을 분석 (Low Temperature Filterability Test)
- Sample position: 1

PHOTO

Middle Distillate Fuel의 고온 안전성 분석기

OXY-D6468-F21-L-8

Method ASTM D6468, DuPont Stability [Octel F21]

Application Biofuel

Features

- 고온에서 distillate fuel oil의 안정성을 분석 (manual)
- Sample position: 6

PHOTO

ASTM Petroleum Lab Glassware

OXY-X-L-X

Features Distillation flask, viscometer tube, oxidation test tube, oxidation condenser, foam cylinder, water seperability test cylinder, reaction vessels and custom glassware

Accessories and Consumables

HFLT-AFNOR-M-2

Features Foam test diffusers, oxidation copper coil, corrosion test coupons and FIA silica gel

