



KOBIS TRADING CORPORATION.

E-mail: kobistq@ktnet.co.kr Web Site: www.kobistq.co.kr

우편번호: 135-731, 서울시 강남구 삼성동 159번지 COEX 2층 B-6호

Tel: (02)551-8394~7 Fax: (02)551-8398

당사는 전 세계적으로 수천 고객을 확보하고 있는 영국의 Fire Test Technology의 기술력으로부터 모든 난연시험 제품을 공급하는 업체로서 신뢰를 바탕으로 하는 참신한 회사입니다.

Stanton Redcroft FTA와 HFTA를 대신하는 새로운 FTT Oxygen Index(OI)와 Temperature Oxygen Index(TOI)는 발전되어 사용하기 편리해졌다.

최근의 oxygen analyser(산소 분석기)의 기술력은 매우 정밀하고, 신뢰할 수 있으며, 수명이 길어졌다.



DETERMINATION OF FLAMMABILITY BY OXYGEN INDEX (산소지수에 의한 가연성 결정)

Oxygen Index는 연소 물질의 가장 경제적이고 정밀한 quality control test이다. precision의 high level 과 함께 사용의 용이성은 제 1의 특색을 이루는 이런 기술을 만들었고 플라스틱과 전선 산업에 대한 quality control tool이고 몇몇 군대와 운송 그룹이 지정했다. 이 기술은 연소를 약간 지원하는데 필요하게 된 테스트, 공기 중에 있는 oxygen의 최소 퍼센트를 측정한다.

Temperature Oxygen Index module(TOI)은 400°C까지의 온도에서 oxygen index를 측정하기 위해서, 새 FTT Oxygen Index 혹은 예전 디자인과 함께 사용한다. 공기 중에서 연소할 물질에서 높은 온도는

보통의 oxygen index보다 연소성의 더 좋은 결정요소라고 연구 조사가 나타난다. Oxygen Index 값은 gas 온도가 증가할 때 떨어진다. FTT 장비는 temperature oxygen index가 ISO 4589 Part 3이나 UK Naval Engineering Standard NES 715에 따라 측정할 수 있도록 한다. 높은 테스트 온도는 미리 가열한 가스 온도 level을 조절하고 가열한 glass furnace wall 온도를 세팅하면 세팅된다. 두 가열된 부분의 온도는 계속 디스플레이 된다. 다른 oxygen level을 써서 실험이 실시될 때, 테스트 사이에서 integral quiet running pump에서 나온 air를 써서 gas가 보존이 된다. 통으로 된 nitrogen과 oxygen supply는 테스트를 위해서만 시스템 속으로 바꾸어 넣어진다.

이 FTT unit은 standard fume cupboard(또는 필요하다면 또한 공급할 수 있는 단순한 환기 hood 아래서)에서 효율적으로 사용하기 위해서 소형으로 디자인되었다. 이 unit은 test concentration을 빨리 세팅하도록 돕기 위해서 테스트 공기 중에서 oxygen concentration의 연속적인 디지털 readout(정보)을 준다. 안정된 oxygen 퍼센티지가 디지털 readout으로 읽어지고 어떤 추가적인 flow 조절은 필요치 않다. 이것은 아날로그 gauge를 쓰거나 flow matching이 필요하고 oxygen level을 계산하기 위해 그래프나 표를 쓰는 시스템에 걸쳐 상당한 향상이다. 이것은 unit을 가능한 한 자동적으로 만든다.

OXYGEN INDEX

ASTM D2863, ISO 4589-2, NES 714

Features:

- New Paramagnetic Cell
- Automatic column flow control
- Digital display of oxygen %
- Quick loading of test samples
- Sample holders supplied for both Rigid and flexible test specimens
- Shortened gas path for rapid response
- Compact design



HIGH TEMPERATURE OXYGEN INDEX

ISO 4589-3, NES 715

Features:

- Test temperature to 400 °C
- Digital display of sample temperature and Pre- heater temperature

- Transparent radiant heated test column
- Highly efficient gas pre-heater
- Air pump to conserve oxygen and nitrogen supply during standby period
- Propane ignition source

SPECIFICATION		
	O.I (Oxygen Index)	T.O.I (Temperature Oxygen Index)
Digital readout for O ₂ concentration	± 0.1%	± 0.1%
Dimensions(mm)	350(w) x 370(d) x 280(h)	350(w) x 370(d) x 280(h)
Column size(mm)	75 & 100(dia) x 450(dia)	160 max(dia) x 570(h)
Weight(kg)	14	17
Voltage	230V 50Hz 1A 110V 60Hz 2A	230V 50Hz 10.25A 110V 60Hz 20.5A
Operating Manual	Supplied	Supplied
Other Service requirenemts	Bottled O ₂ /N ₂ Propane	Bottled O ₂ /N ₂ Propane Requires OI