

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 모 든 난연시험 제품을 공급하는 업체로서 신뢰를 바탕으로 하는 참신한 회사입니다.

RADIANT PANEL FLAME SPREAD APPARATUS (ASTM E 162, ASTM D 3675)



복사패널 불꽃퍼짐장치 (Radiant Panel Flame Spread Apparatus)는 가스로 점화되는 복사열 패널을 이용하여 건축자재용 제품 (ASTM E 162) 및 셀룰러 플라스틱 (ASTM E 365)의 표면 가연성을 측정한다. 복사패널지수 (Index, I_s)는 불꽃퍼짐과 열방출 인자로부터 결정된다. 이 복사패널지수는 다양한 산업규격, 특히 대량수송기관 산업 (buses and trains)에서는 필수 파라미터이다. FTT의 복사패널 불꽃퍼짐 장치는 시스템을 매우 용이하게 사용할 수 있도록 되어 있다.

제작상의 특징 :

- 불꽃 점화장치 및 자동 안전 불꽃 차단 검사기가 장착되어 있으며 다공성 시멘트 및 주철로 되어 있고 가스로 작동되는 복사패널 (12" x 18").
- 불꽃 전면의 진행과정을 평가하기 위해, 75mm(3")마다 관찰용 마크가 표시되어 있는 스테인레스 스틸 시편홀더.
- 스테인레스 스틸 시편 지지대.
- 스테인레스 스틸 파일럿 버너 어셈블리.
- 복사패널의 표면온도를 측정하는 고온계(Pyrometer), 브리킷에 장착됨.
- Air flow meter와 복사패널로 들어오는 혼합기체를 제어하는 Gas control valve.
- Thermocouple을 청소하기 쉽도록 제거가능한 패널을 구비한 스테인레스 스틸 배출스택.
- 스택에는 스탠다드에서 요구하는 바와 같이 8개의 Thermocouple이 구비되어 있음.
- 메탄가스 유량계가 장착된 교정버너.
- 가스안전제어장치 및 차단회로.

소프트웨어패키지를 기본으로 하는 윈도우는 22-bit data logger를 통해서 간략한 데이터수집, 분석 및 저장이 가능하다. 모든 파라미터가 표시된다. 소프트웨어 인터페이스는 현존의 어떠한 ASTM E 162 장치에도 개장(retrofit)될 수 있다. Data logger는 다목적이므로 다른 용도로도 사용가능하며 장차 분석을 위해 logger에 저장된 데이터를 PC에 다운로드 할 수 있는 소프트웨어와 함께 제공된다.

이 장치는 상기와 같이 사용할 수도 있지만, 한편으로는 Control Rack은 벽에 장착하고 복사패널 어셈블리를 멀리 떨어뜨려 사용(Control Rack으로부터 최대거리 = 1m)하는 것도 가능하다.

필수 서비스 :

- 스택위에 위치되고 배출 송풍기가 있는 후드가 필요함.
- 230VAC, 50Hz at 6A, or 110VAC, 60Hz, at 12A로 공급되는 전력.
- 공업용 프로판, 압축공기, 아세틸렌가스, 메탄가스.