



ISO 1716 Bomb Calorimeter

ISO 1716 – EN ISO 1716

Bomb calorimeter는 엄청난 열을 발생하는 평가에 사용되는 측정장치다.

사용이 끝남을 개의치 않고, 불꽃이 완성되었을 때 산출되는 가능한 최대의 Total heat release를 측정하는 기계이다. 이 Test는 Euroclass system의 A1, A2, A1_f, A2_f 부류에 관련된 것이다.

무게를 알고 있는 시편을 시험하는 이 장치는 대기의 산소, 공인된 benzoic acid 연소하여 측정하는 bomb calorimeter, 일정한 용량이 정해진 상태에서 연소시킨다. 열을 발생하는 값은 heat loss값을 얻는 동안, 온도가 상승하는 것을 관찰하는 원리로 계산된다.



FTT의 Oxygen Bomb Calorimeter는 main parts를 포함한 모든 operating system을 공급하여 쉽게 설치할 수가 있다.

- Calorimeter module with built-in microprocessor controller
- Oxygen bomb
- Oval bucket
- Oxygen pressure regulator
- Spare parts kit
- Accessories for installation

