

# LOI 901 – Oxygen Index Analyzer

ISO 4589-2 ve ASTM D2863'e Uygun Olarak Ortam Sıcaklığında Oksijen İndeksi ile Plastiklerin Yanma Davranışının Belirlenmesi için Test Sistem

LOI yangın test cihazı (LOI = En Düşük Oksijen İndeksi) yardımıyla, polimerlerin yanma davranışı oksijen indeksi ile belirlenir.

Kompakt ve hafif olan cihaz, sezgisel kullanıcı yönlendirmesi için yüksek çözünürlüklü bir dokunmatik ekran özelliğine sahiptir. Tam otomatik kalibrasyon ve test işlevleri, LOI'nin kullanımını kolaylaştırır.

Test sırasında sıcaklık, akış hızı ve zaman gibi tüm ilgili veriler görüntülenir. Test gazları (O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>) ve yanma gazı dışında, standart testlerin gerçekleştirilmesi için gerekli tüm aksesuarlar teslimat kapsamına dahildir.

## LOI Tarafından Sağlanan Bilgi

- Sınırlı oksijen indeksi, test örneğinin yanmasının mümkün olduğu minimum oksijen konsantrasyonu
- Plastiklerin yanıcılığı
- Yanma süresi
- Yanma mesafesi

