

TCC 918 – Cone Calorimeter

Ölçüm metodu	Reaksiyon-ateş testleri- Isı yayılım hızı (konik kalorimetre yöntemi) ve duman üretim hızı (dinamik ölçüm) ISO 5660-1 ve ASTM E 1354'e göre
Isıtma ünitesi	<ul style="list-style-type: none">Çift duvarlı, paslanmaz çelik ve mineral yün izolasyonluElektrikli ısıtıcı: 5.0 kWToplam Ölçüler: Ø = 107 mm, H = 65 mm
Yük Hücresi	<ul style="list-style-type: none">Paslanmaz çelik yük hücresi ve sabitleyiciAğırlık ölçüm aralığı: 0 – 8,2 kgAğırlık ölçüm çözünürlüğü: 0.01 g/±0.01 g
Egzoz Fanı	<ul style="list-style-type: none">Kolektör ile birlikte paslanmaz çelik. Ölçüler: 400 x 400 x 330 mm³
Brülör	<ul style="list-style-type: none">Kalibrasyon için dayanıklı metan gazı brülörüMetan için kütle akış kontrol cihazı*Yazılım kontrollü manyetik vanaGüvenlik ayarları ve kolay kullanım için merkezleme adaptörü.
Ateşleyici	<ul style="list-style-type: none">Hızlı hareket etmek için sağlam pnömatik mekanizma (yazılım kontrollü)Yanan gazların hassas ateşlenmesi için elektrik kıvılcımıNumunenin ateşleme davranışını araştırmak için yazılımla ayarlanabilir değişken darbe genişliği ve süresi.
Ölçme tüpü	<ul style="list-style-type: none">Paslanmaz çelik, Ø 114 mm, gaz örnekleme probu ileDiferansiyel basınç için 2 termokupl ve menfez montajıOptik ölçüm bölümü ve FT-IR bağlantısı için adaptörBakım durumunda kolay montaj için özel tasarım
Numune tutucu	<ul style="list-style-type: none">Paslanmaz çelik, belirlenmiş koni ısıtıcı mesafesi için örnek ayarlama çerçevesi.İç Ölçüler (G x D x Y): 100 x 100 x 50 mm³
Test gazı için soğutma	<ul style="list-style-type: none">Mekanik parça olmadan gaz soğutma için etkili Peltier soğutucuToksik kurutucu madde olmaksızın etkili kuruluk için -10°C'ye kadar soğutma
Işık ölçüm sistemi	<ul style="list-style-type: none">Hava akışı (sıkıştırılmış hava) ile yoğunlaşma etkileri azaltılmış koruma pencereleriHe-Ne lazer ışık kaynağı (0.5 mW) ve radyasyona dayanıklı gövde (lazer camı 2)Alüminyum gövdeye ve montaj flanşına sahip silikon foto dedektör, siyah anodize edilmiştirHızlı operasyonel hazırlık ve yüksek stabilite için iki ayrı ve senkronize ADC kanalına sahip veri toplama sistemi.
Gaz şartlandırma	<ul style="list-style-type: none">2 Parçacık filtresi, ana filtre 2 µm ve ikincil filtre 0.1 µm parçacık boyutu içinOtomatik yazılım kontrollü yoğunlaşma pompası
Gaz analizi	<ul style="list-style-type: none">SIEMENS ULTRAMAT/OXYMAT 6EÖlçüm bileşenleri: CO₂, O₂, COÖlçüm aralığı: O₂ için 0- 100%Gaz analiz cihazının yazılım kontrollü gaz valfleri ile otomatik kalibrasyonuTCC bilgisayar sistemine tam entegrasyon ve TCC dokunmatik paneli üzerinden işletim.
Software	<ul style="list-style-type: none">Entegre bilgisayar ve parametre tanımı ve görselleştirme için dokunmatik panel (19")Dijital anahtarlar ve parametre gösterimi için ikinci dokunmatik panel (10")Kolay işletim ve dijital arayüzler aracılığıyla tam gaz analiz cihazı kontrolü için TCC yazılımıHareketli klavye bölümü, ek bir Windows PC ile ağ üzerinden (WiFi veya LAN) isteğe bağlı işletim.
Cihaz ölçüler	<ul style="list-style-type: none">Endüstriyel dolap E x B x Y: 1550 x 620 x 2700 mm³Ağırlık: yaklaşık 450 kg
Güç kaynağı	<ul style="list-style-type: none">380/400 V, 50/60 Hz, 32 A

* Tutuşturucu gaz kullanıcı tarafından sağlanacaktır