



# System SMC9021F

SMC9021F

GAZ ANALIZ CIHAZLARI

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
System SMC9021F	Talep üzerine

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/SMC9021F](http://www.sick.com/SMC9021F)

### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Teknik bilgiler

<b>Ölçülen parametreler</b>	$C_{org}$
<b>Ölçüm prensipleri</b>	Alev iyonlaşma algılaması
<b>Gaz akış oranı</b>	$\leq 120$ l/h
<b>Ölçüm mesafesi</b>	$C_{org}$ 0,6 ... 620.000 ppm
<b>Tepki süresi (<math>t_{90}</math>)</b>	$\leq 2,5$ s Ölçüm gazı hattı olmadan
<b>Doğruluk</b>	$\leq 2$ % Ölçüm mesafesi son değeri
<b>Hassasiyet sapması</b>	< 3 %: Bakım aralığı başına ölçüm mesafesi son değeri
<b>Sıfır noktası sapması</b>	< 3 %: Bakım aralığı başına ölçüm mesafesi son değeri
<b>Referans noktası sapması</b>	$\leq \pm 2$ %: Aylık ölçüm mesafesi son değeri
<b>Sınır değer ayarları</b>	< 2 %: ölçüm mesafesi son değeri
<b>Proses sıcaklığı</b>	$\leq +1.300$ °C
<b>Ölçüm gazı sıcaklığı</b>	$\leq +230$ °C
<b>Proses basıncı</b>	-120 hPa ... 120 bar
<b>Proses gazı nem miktarı</b>	Yoğuşmasız
<b>Ortam sıcaklığı</b>	+5 °C ... +40 °C

<b>Depolama sıcaklığı</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Ortam basıncı</b>	900 hPa ... 1.100 hPa
<b>Ortam nemi</b>	≤ 95 % Rölatif nem; yoğuşmasız
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65
<b>Analog çıkışlar</b>	4 Çıkışlar: 0/2/4 ... 20 mA, + 500 Ω
<b>Analog girişler</b>	2 Girişler: 0/4 ... 20 mA
<b>Dijital girişler</b>	8 Girişler: + 42 V
<b>Diğer girişler</b>	Sıcaklık, basınç, gaz hızı ve toz yoğunlaşması için
<b>Gösterge</b>	LC ekran
<b>Giriş</b>	Fonksiyon butonları
<b>Operasyon</b>	LC gösterge ve folyo klavye vasıtasıyla menü sürümlü kumanda
<b>Menü dilleri</b>	İngilizce
<b>Uygulama</b>	Bina içi analiz cihazı kabini
<b>Boyutlar ( G x Y x D )</b>	800 mm x 2.200 mm x 800 mm
<b>Ağırlık</b>	≤ 300 kg
<b>Ortama temas eden malzeme</b>	PTFE
<b>Enerji beslemesi</b>	Gerilim 220 V AC Frekans 50 Hz Akım tüketimi Ölçüm gazı hattının tip ve uzunluğuna bağlı Güç tüketimi Analiz cihazı: ≤ 450 VA
<b>Ölçüm gazı bağlantıları</b>	Swagelok 8 mm
<b>Yardımcı gaz bağlantıları</b>	DN 6/8
<b>Elektrik bağlantıları</b>	Sıcaklık sensörü Basınç sensörü Akış sensörü
<b>Düzeltilme fonksiyonları</b>	Test gazlarıyla manuel ya da otomatik ayarlama
<b>Kontrol fonksiyonları</b>	Dahili sıfır ve referans noktası testi
<b>Sistem bileşenleri</b>	Gaz numunesi alma ünitesi Ölçüm gaz hattı Analiz cihazı Analiz cihazı kabini Yanma işlemi ve sıfır noktası farkı için ısınan katalizör (opsiyonel)

### Dahili bileşenler

Ejektör pompası

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)