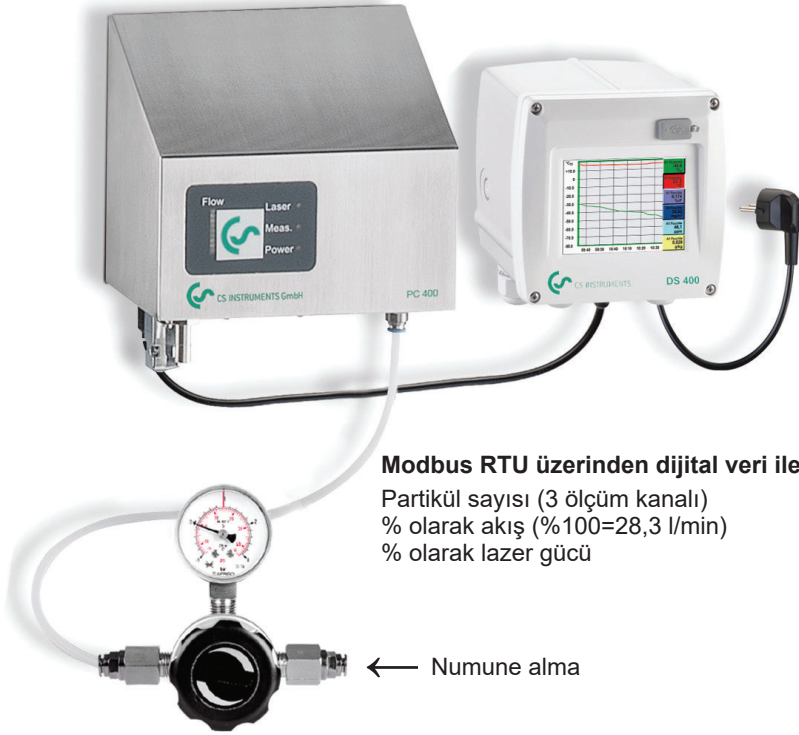




## PC 400 ve DS 400 partikül sayacı



**Modbus RTU üzerinden dijital veri iletimi:**

Partikül sayısı (3 ölçüm kanalı)  
% olarak akış (%100=28,3 l/min)  
% olarak lazer gücü

← Numune alma

**DS 400, ISO 8573-1 uyarınca 3 ölçüm kanalının tümünü gösterir**

Partikül boyutu 0,1...0,5 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

Partikül boyutu 0,5...1,0 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

Partikül boyutu 1,0...5,0 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

A1a	PC 400	0.1-0.5µ	1458 cts/m <sup>3</sup>
A1b	PC 400	0.5-1.0µ	246 cts/m <sup>3</sup>
A1c	PC 400	1.0-5.0µ	8 cts/m <sup>3</sup>
Home		Setup	Alarm Lg. stop 10.01.2012 1 days... 22:34:33

### Avantajlara genel bakış:

- Basıncı hava ve teknik gazlarda kullanım için yüksek hassasiyetli, optik lazer partikül sayacı
- 0,1 µm'ye kadar en küçük partiküllerin tespiti için yüksek hassasiyetli optik ve böylece ISO 8573-1 uyarınca basınçlı hava sınıfı 1'i izlemek için uygundur
- 28,3 l/min (1 cfm) debi, piyasadaki sıradan partikül sayacılarının 10 katıdır (genelde 2,83 l/min). Avantaj: En küçük partikülleri yüksek sayma hassasiyeti ile sayar
- DS 400 veya DS 500 ekran kaydedicilere dijital veri aktarımı (Modbus RTU) ile 3 ölçüm kanalı aynı anda iletilir (sağlama toplamı ile hatasız olarak)
- Teslimat kapsamında bulunan sınıf 1 filtre, kalibrasyon için herhangi bir zamanda yerinde kullanılabilir. Böylece optik üzerindeki kirlenmeler hızlı bir şekilde tanımlanır veya çıkarılır.

### DS 400 avantajları

- Uzun süreli izleme için veri kaydedici
- Ekran ilgili trend eğrilerini gösterir (çevrimiçi ve geçmiş eğrileri çağrılabilir)
- Doğrudan dokunmatik ekranda yakınlaştırma fonksiyonu
- Üst düzey kumanda sistemlerine veri aktarımı için entegre Ethernet (Modbus/TCP) ve RS 485 arabirimi (Modbus-RTU)
- 2 alarm rölesi (değiştirme kontağı 230VAC, 3A) – Sınır değerleri serbestçe ayarlanabilir
- 3,5" dokunmatik ekran ile kolay kullanım

### TEKNİK BİLGİLER PC 400

#### Ölçüm ortamı:

Basıncı hava (agresif, aşındırıcı, aşındırıcı, toksik, yanıcı ve oksitleyici maddeler içermez) ve N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> gibi gaz türleri.  
Talep üzerine diğer gaz türleri

#### Uygulama alanı:

Filtreleme sonrası basınçlı hava için  
Filtresiz gazlar / saf gazlar için

#### Ölçüm boyutu:

m<sup>3</sup> başına partikül sayısı (genişletilmiş havaya göre: 20°C, 1000 hPa)

PC 400 0,1 µm için büyüklük kanalları:

Partikül boyutu 0,1...0,5 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

Partikül boyutu 0,5...1,0 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

Partikül boyutu 1,0...5,0 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

PC 400 0,3 µm için büyüklük kanalları:

Partikül boyutu 0,3...0,5 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

Partikül boyutu 0,5...1,0 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

Partikül boyutu 1,0...5,0 µm: m<sup>3</sup> başına sayı

#### Çalışma basıncı:

Basıncı düşürücüde maks. giriş basıncı: 40 bar

#### Ölçülen gaz nemi:

<= %90 bağıl nem, basınçlı çığlenme noktası maks. 10 °Ctd, yoğunlaşmayan nem

#### Ortam sıcaklığı:

5...40 °C

#### Ölçülen ortam sıcaklığı:

0...70 °C

#### Basıncı hava bağlantısı:

6 mm PTFE hortum, hızlı bağlantı dahil

#### Akış hızı:

28,3 l/min (1 cfm)

#### Arayüz:

RS 485 (Modbus-RTU)

#### Işık kaynağı:

Lazer diyodu

#### Güç Kaynağı:

24 VDC, 300 mA

#### Boyutları:

150 x 200 x 300 mm

#### Ağırlık:

8 kg

#### Mahfaza:

Paslanmaz çelik



## PC 400 ve DS 400 partikül sayacı ile sabit çözüm



### AÇIKLAMA

0,1 µm'ye kadar basınçlı hava ve gazlar için PC 400 partikül sayacı, basınç düşürücü dahil, kalibrasyon sertifikası dahil

Sensörler için 5 m bağlantı kablosu, açık uçlu

Grafik göstergeli ve dokunmatik ekranlı DS 400 ekran kaydedici

### Opsiyon:

100 milyon ölçüm değeri için entegre veri kaydedici

Entegre Ethernet ve RS 485 Arayüz

CS Basic – Verilerin grafiksel ve tablo halinde değerlendirilmesi - Ölçüm verilerinin USB veya Ethernet üzerinden okunması. 2 PC için lisans

### PC 400 için 0,1 µm'ye kadar alternatif:

PC 400 Partikül sayacı 0,3 µm'a kadar basınçlı hava ve gazlar için, basınç azaltıcı dahil, kalibrasyon sertifikası dahil

### SİPARİŞ NO:

0699 0040

0553 0108

0500 4000 D

Z500 4002

Z500 4004

0554 8040

0699 0041

## Servis çantasında PC 400 ve DS 500 mobil partikül sayacı ile mobil çözüm



### AÇIKLAMA

PC 400 Partikül sayacı 0,1 µm'a kadar basınçlı hava ve gazlar için, basınç azaltıcı dahil, servis kutusunda kalibrasyon sertifikası dahil

Harici sensörler için mobil cihazlara bağlantı kablosu, ODU/açık uçlu, 5 m

Ekran kaydedici DS 500 mobil, 4 sensör girişi

CS Basic – Verilerin grafiksel ve tablo halinde değerlendirilmesi - Ölçüm verilerinin USB veya Ethernet üzerinden okunması. 2 PC için lisans

### PC 400 için 0,1 µm'ye kadar alternatif:

0,3 µm'ye kadar basınçlı hava ve gazlar için PC 400 partikül sayacı, basınç düşürücü dahil, kalibrasyon sertifikası dahil, servis çantasında

### SİPARİŞ NO:

0699 0042

0553 0501

0500 5012

0554 8040

0699 0043

## PC 400 partikül sayacı yeniden kalibrasyonu ve aksesuarları



### AÇIKLAMA

PC 400 Partikül sayacı rekaliibrasyonu sertifikası dahil

CS Service yazılımı, PC 400 için PC bağlantı seti dahil

### SİPARİŞ NO:

0699 3304

0554 2009