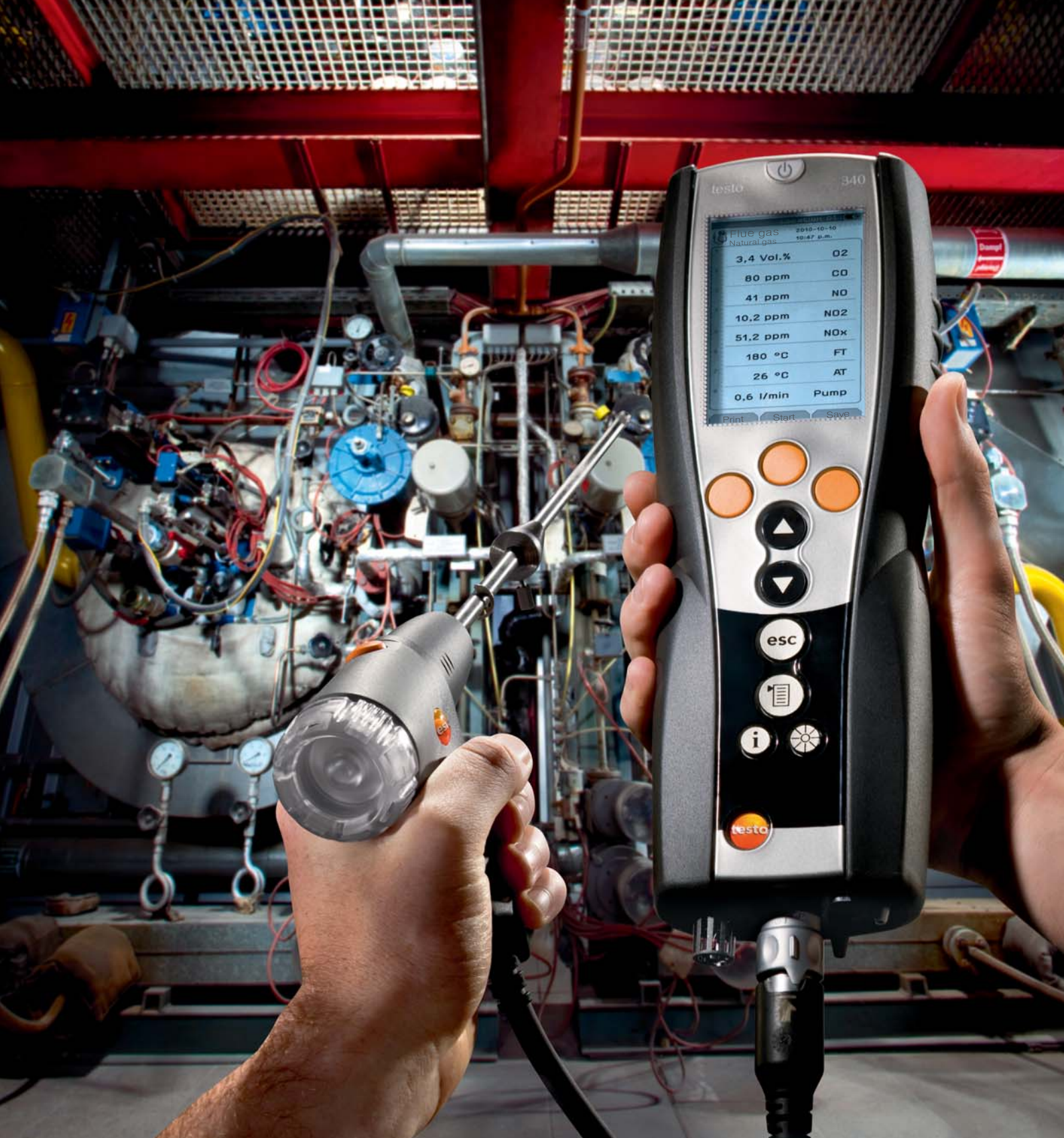


Endüstrideki emisyon ölçümleri için yeni 4 sensörlü baca gazı analizörü



Daha güvenilir, daha kolay kullanım ve beraberinde daha fazla parametre ...



Termal sistemler için artan yakıt maliyetleri, emisyon ölçümlerini kullanarak, verimli izlemeye olan ihtiyacı gittikçe daha çok öne çıkarır. Farklı uygulamalar için pratik, kolay kullanımlı emisyon analizörü bu yüzden ideal bir cihazdır.

testo 340; endüstriyel baca gazı analizi için portatif bir analizördür ve size bir çok fayda sağlar:

- 1** Eşi olmayan ölçüm aralığı genişletme özelliği yüksek gaz konsantrasyonlarında bile ölçümü kolaylaştırır.
- 2** testo 340'de standart olarak O₂ sensörü mevcuttur. 3 ek gaz sensörü gerektiği zaman kullanıcı tarafında konfigüre edilebilir, böylece analizörünüz optimum olarak ölçüm işlemlerinize adapte olur.
- 3** Kompakt dizaynı, güvenilir mühendislik ile birleşerek testo 340'ı izleme maksatları için yapılan ölçümlerin yanında devreye alma, servis ve bakım da ideal bir analizör yapar.

Endüstriyel kazanlar
Sabit endüstriyel motorlar
Gaz türbinleri
Termal prosesler

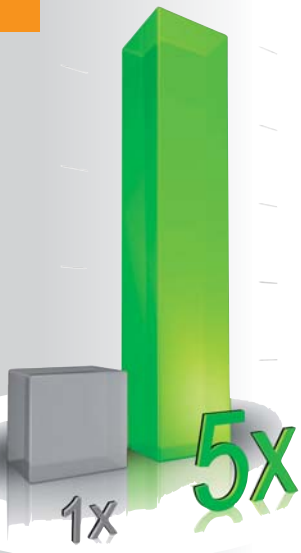


TÜV onaylı / EN standart

EN 50379 standart, Part 2'ye göre O₂, CO₂, CO, NO, NO_{düşük}, °C, hPa için doğruluk onayı
Sensör değişimi onayı (test gazı olmadan ayar)

1

Yüksek gaz konsantrasyonlarında otomatik sensör koruması: Ölçüm aralığı genişletilmesi



Koruma özelliğinin yararları:

- ✓ CO, CO_{düşük}, NO, NO_{düşük} ya da SO₂ sensörünün ölçüm aralığı otomatik ölçüm aralığı genişlemesi ile 5 kate kadar artar. Böylece, yüksek gaz konsantrasyonlarında sensör zorlanmaz.
- ✓ Opsiyon olarak, analizördeki tüm hücrelerin ölçüm aralıkları faktör 2 ile eş zamanlı olarak genişletilebilir.
- ✓ Farklı ölçüm aralıkları ile başka ek sensöre ve maliyete gerek kalmaz.
- ✓ maks. 50,000 ppm (CO), ya da maks. 15,000 ppm (NO), ya da maks. 25,000 ppm (SO₂)'ye kadar ölçümler, sensöre aşırı yüklemeye yapmadan.
- ✓ Aşırı yüke karşı otomatik sensör koruması sayesinde ölçüm aksamadan devam eder.

testo 340 – Baca gazı analizinde en iyi yardımcınız

4 gaz sensörü için boş yer

testo 340'da, standart olarak O_2 hücresi mevcuttur. 3 ek CO , $CO_{düşük}$, NO , $NO_{düşük}$, NO_2 ya da SO_2 gibi toksik gaz sensörü kullanıcı tarafından seçilebilir. Bu da uygulamalardaki değişikliklere adapte olurken büyük kolaylık sağlar.



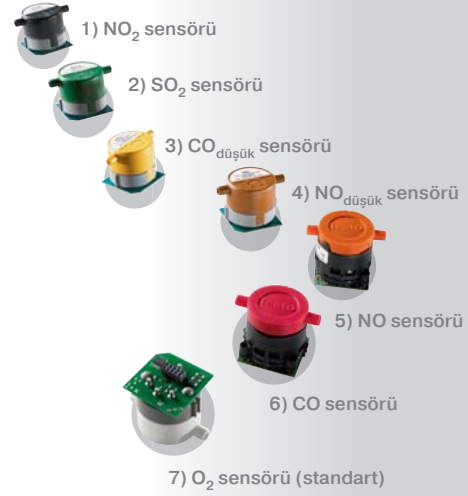
Sensör, sahada kullanıcı tarafından değiştirilebilir ya da ek bir gaz parametresinde yükseltilebilir...

Bunun en büyük avantajı, ayarlanan verinin gaz sensöründe kaydedilmesidir. Bu sayede, sensör değiştirirken zaman kaybına sebep olan test gaz ayarlamalarına gerek kalmaz.



testo 340

ölçüm hücrelerinin kolay seçimi, değişimi ve eklenmesi demektir. Bu amaç için 7 ön kalibreli sensör arasından seçim yapabilirsiniz



2

Tüm uygulamalar için doğru çözüm...

Farklı sistemler için olan güçlü, otomatik kontrollü diyafram pompası sayesinde daha kolay kullanım sağlar.

Dahili otomatik kontrollü ölçüm gaz pompası ile testo 340, baca gazı ölçümü yapılırken negatif ya da pozitif basıncın ortaya çıktığı gibi tipik durumlar için idealdir. (-200'den +50 mbar'a kadar). Pompa debisi otomatik olarak sabit kalır.

Dahili nem tutucu sayesinde ölçüm güvenilirliği

Testo dizaynı mevcut gaz sensöründe birikecek olanı yoğuşmayı ortadan kaldırır. testo 340, nem tutucunun boşaltılması gerektiği zaman uyarır.

Yakıt seçimi alternatifleri

18 standart yakıt ve 10 ek kullanıcı tanımlı yakıt her uygulamanız için özel olarak eşleştirilir.

3

...her ölçüm görevi için doğru baca gazı örnekleme probu

Daha fazla seçim...

Farklı prob borusu uzunlukları, çapları ve sıcaklık aralıkları tüm uygulamalar için kolaylık sağlar. Prob değişimi için, prob borusu prob tutucuya kolayca eklenir ve yerine oturtulur.

Endüstriyel motorlar için özel baca gazı problemleri sahadaki pozitif basınç için dizayn edilmiştir ve aynı zamanda en zorlu koşullarda bile

ölçümü mümkün kılar. Buna ek olarak, zorlu proses koşulları için modüler endüstriyel problemler de mevcuttur.

Her zaman kullanıma hazır

Tüm gaz hatları için olan çok dayanıklı, hızlı prob bağlantısı kanışıklığı engel olur. Dayanıklı gaz örnekleme hortumu kıvrılmaz, 7.8 m'ye kadar uzayabilir ve yerden tasarruf sağlar. Prob, gaz sensörlerinin

sıfırlaması esnasında baca da kalabilir. testo 340'ın kalibrasyon aşaması 30 sn sonra tamamlanır.



testo 340 – Servis, bakım ve kontroller için ideal cihaz

Endüstriyel emisyon ölçümleriniz için uygun fiyatlı ölçüm çözümü



Bu uygulama için ideal sipariş önerisi

	Ürün kodu
testo 340 baca gazı analizörü, dahili O ₂ sensör ve hız/fark basınç ölçümü, değiştirilebilir batarya, kalibrasyon protokolü ve taşıma askısı ile birlikte	0632 3340
Opsiyon: CO (H ₂ kompanzasyonlu) ölçüm hücresi, 0 ... 10,000 ppm	0393 1100
Baca gazı probu, modüler, 335 mm daldırma derinliği, prob tıkacı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 500°C ve hortum 2.2 m	0600 9766
100-240 V AC / 6.3 V DC uluslararası adaptör	0554 1096
Opsiyon: BLUETOOTH® modülü	0440 0784
BLUETOOTH® yazıcı seti, kablolu Bluetooth arayüz ile, 1 rulo termal kağıt, şarj edilebilir batarya ve adaptör ile birlikte	0554 0553
Analizör ve problar için taşıma çantası	0516 3400

testo 340'ın yüksek ölçüm doğruluğu ve kolay kullanımı, endüstriyel yanma sistemlerinin hızlı değerlendirilmesi için verimli ve güvenilir "emisyon kontrolleri" sağlar.

✓ İki saate kadar anlık ölçümler

testo 340, kullanıcı tarafından tanımlanan 5 ölçüm programını bağımsız olarak çalıştırabilir. Maks. 2 saate kadar anlık ölçümler bu yüzden mümkündür. Ayrıca Bluetooth ya da USB kablo kullanılarak "online" ölçümler de mümkündür.

✓ Eş zamanlı fark basınç ölçümü

Baca gazının ve hızın eş zamanlı ölçümü anlık debinin hesaplanmasını sağlar.

✓ Sisteminizde farklı ölçüm noktalarında

6 saatten daha fazla olan batarya ömrü sayesinde batarya işlemi mümkündür.

✓ Sensör seçiminde çok çeşitli alternatifler

O₂ sensörünün standart olduğu testo 340'a 3 ek gaz parametresi eklenebilir : CO, CO_{düşük}, NO, NO_{düşük}, NO₂ ve SO₂.

Kazanlarda ve endüstriyel yakma sistemlerinde servis ve bakım çalışmaları için



Bu uygulama için ideal sipariş önerisi

	Ürün kodu
testo 340 baca gazı analizörü, dahili O ₂ sensör ve hız/fark basınç ölçümü, değiştirilebilir batarya, kalibrasyon protokolü ve taşıma askısı ile birlikte	0632 3340
Opsiyon: CO (H ₂ kompanzasyonlu) ölçüm hücresi, 0 ... 10,000 ppm	0393 1100
Opsiyon: NO ölçüm hücresi, 0 ... 3,000 ppm*	0393 1150
Opsiyon: SO ₂ ölçüm hücresi, 0 ... 5,000 ppm	0393 1250
Baca gazı probu, modüler, 335 mm daldırma derinliği, prob tıkacı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 1000°C ve hortum 2.2 m	0600 8764
"easyEmission" yazılım, cihazı PC'ye bağlamak için USB kablosu ile birlikte	0554 3334
Analizör ve problar için taşıma çantası	0516 3400

*NO_{düşük} sensörünü (0393 1152) düşük NO değerlerini ölçmek için öneriyoruz

testo 340, endüstriyel brülörlerin işletmesinde, güvenlik ve verimli devreye alma, ayarlama, verim optimizasyonu ve sorun giderme için birçok teknik özellik sunar :

✓ Hava oranının ve veriminin doğrudan görüntülenmesi

Ayarlama için ilgili tüm yanma ve hesaplama parametreleri ekranda açık bir şekilde görüntülenir.

✓ Ölçüm aralığı genişletme ve otomatik sensör koruması

Brülörleri devreye alırken ya da alışık olunmayan sistemlerde ölçüm yaparken, çok yüksek konsantrasyonlar aniden meydana gelebilir. Buna benzer durumlarda, ölçüm aralığı genişletmesi otomatik olarak aktif olur. Bu da sensörü korur.

✓ Her zaman kullanıma hazır – zor koşullarda bile

Sağlam gövdesi analizörü darbelerden korur.

Sabit endüstriyel motorlardaki incelemeyi ve ayarlamaları destekler...

testo 340'daki farklı gaz sensörlerinin çok yönlü yanma opsiyonları size sabit motorlarda yüksek seviyede esneklik sunar:

✓ Ayır NO ve NO₂ ölçümü

Gerçek NO_x değeri NO ve NO₂ sensörlerinin birleşmesi ile geniş ölçüde dalgalanır, bu yüzden doğru NO_x değeri için her iki gazın ayrı olarak ölçümü gerekmektedir.

✓ Yüksek CO konsantrasyonlarında bile ölçüm

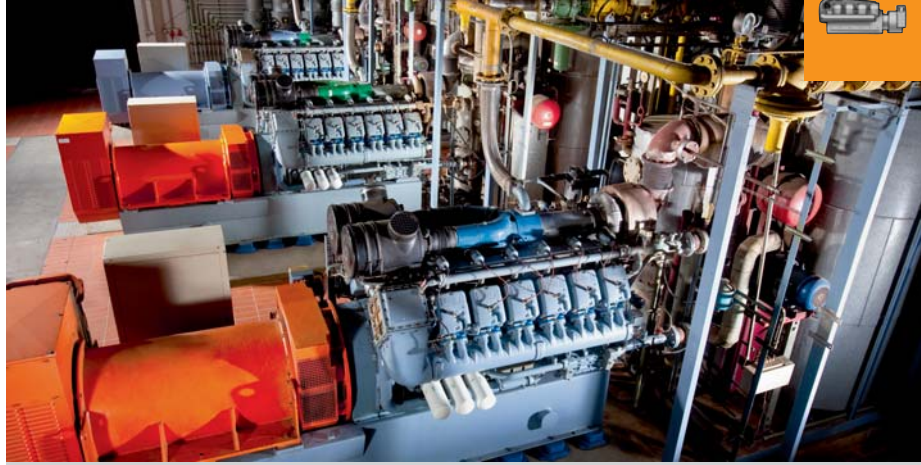
Beklenmeyen yüksek konsantrasyonlarda (50,000 ppm'e kadar) bile, motor durumu belirsiz olsada sensörün ömrü olumsuz bir şekilde etkilenmeden taze hava ile sensörün otomatik seyreltilmesi ölçümlere imkan verir.

✓ Endüstriyel motorlar için aksesuar olarak özel baca gazı problemleri

Bu problemler yüksek ısıya karşı dayanıklıdır ve farklı basınç koşullarını kompanse etmek için dizayn edilmişlerdir. Örneğin; katalitik dönüştürücüdeki ölçümlerin öncesinde ve sonrasında.

✓ Motorlara özel parametreler

Endüstriyel motorlar için O₂, CO, NO, NO₂, NO_x ve Lambda gibi en önemli parametreler eş zamanlı olarak görüntülenir.



Bu uygulama için ideal sipariş önerisi

Bu uygulama için ideal sipariş önerisi	Ürün kodu
testo 340 baca gazı analizörü, dahili O ₂ sensör ve hız/fark basınç ölçümü, değiştirilebilir batarya, kalibrasyon protokolü ve taşıma askısı ile birlikte	0632 3340
Opsiyon: CO (H ₂ kompanzasyonlu) ölçüm hücresi, 0 ... 10,000 ppm	0393 1100
Opsiyon: NO ölçüm hücresi, 0 ... 3,000 ppm	0393 1150
Opsiyon: NO ₂ ölçüm hücresi, 0 ... 500 ppm	0393 1200
Motorlar için egzoz probu, 335mm, entegre nem tutucu, ısı koruma plakası, 2,2m'lik hortumu ile birlikte, Tmaks=1000°C, NO ₂ /SO ₂ ölçümleri için özel hortum*	0600 7560
Opsiyon: tüm hücreler için seyreltme	0440 3350
100-240 V AC / 6.3 V DC uluslararası adaptör	0554 1096
"easyEmission" yazılım, cihazı PC'ye bağlamak için USB kablosu ile birlikte	0554 3334
Analizör ve problemler için taşıma çantası	0516 3400

*Ön filtreli baca gazı probunu (0600 7561) sabit dizel motorlar için öneriyoruz.

...ve türbinlerdeki ölçümler için

Gaz türbinlerdeki emisyonları düşürmek için, düşük aralıklarda testo 340 kullanarak CO ve NO ölçümleri yapmak gerekir. testo 340'daki CO_{düşük} ve NO_{düşük} sensörleri aşağıdaki ölçüm görevleri için uygundur:

✓ Düşük konsantrasyonlar için özel NO_{düşük} sensörü

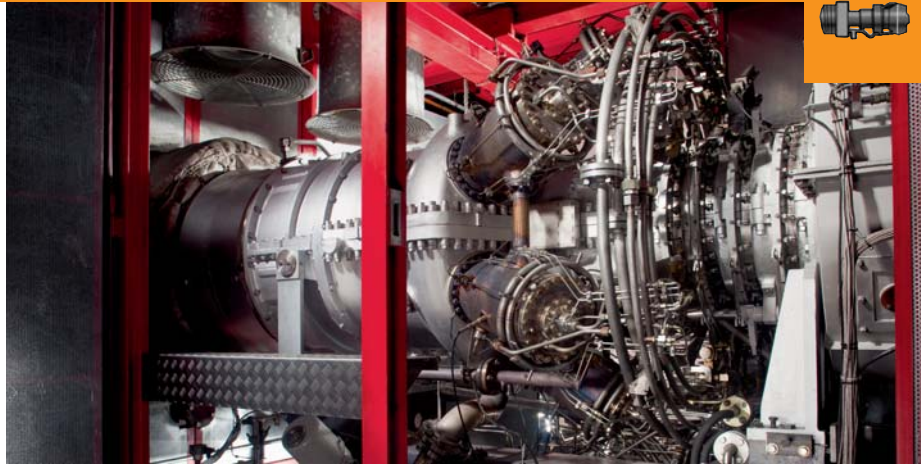
Düşük NO_x türbinlerindeki ölçümler için olan NO_{düşük} sensörü diğer sensörler ile rahat bir şekilde birleştirilebilir.

✓ Ölçüm aralığı genişletme ve CO_{düşük} sensörü

Ölçüm aralığı genişletilmesi sayesinde, CO_{düşük} sensörü 2,500 ppm'e kadar problemsiz bir şekilde ölçüm yapabilir.

✓ Kullanıcı tarafından yapılan kolay ve doğru test gazı ayarı

Gerekli olduğu durumlarda, testo 340 sahadaki test gazı ile kolaylıkla ayarlanabilir.



Bu uygulama için ideal sipariş önerisi

Bu uygulama için ideal sipariş önerisi	Ürün kodu
testo 340 baca gazı analizörü, dahili O ₂ sensör ve hız/fark basınç ölçümü, değiştirilebilir batarya, kalibrasyon protokolü ve taşıma askısı ile birlikte	0632 3340
Opsiyon: CO (H ₂ kompanzasyonlu) ölçüm hücresi, 0 ... 10,000 ppm*	0393 1100
Opsiyon: NO _{düşük} ölçüm hücresi, 0 ... 300 ppm	0393 1152
Opsiyon: NO ₂ ölçüm hücresi, 0 ... 500 ppm	0393 1200
Motorlar için egzoz probu, 335mm, entegre nem tutucu, ısı koruma plakası, 2,2m'lik hortumu ile birlikte, Tmaks=1000°C, NO ₂ /SO ₂ ölçümleri için özel hortum	0600 7560
100-240 V AC / 6.3 V DC uluslararası adaptör	0554 1096
"easyEmission" yazılım, cihazı PC'ye bağlamak için USB kablosu ile birlikte	0554 3334
Analizör ve problemler için taşıma çantası	0516 3400

*CO_{düşük} sensörünü (0393 1102) düşük CO değerleri için öneriyoruz

Veri iletişimi – Son derece kolay

Kablosuz okuma, iletim ve okunan değerlerin yazdırılması



Bluetooth®
Kablosuz iletim*

*Ülke izinleri/BLUETOOTH®kablosuz iletim, sayfa 7'deki teknik verilere bakınız

Yeni iletişim arayüzü: **Bluetooth® 2.0**

10m'ye (açık alan) kadar mesafede **Bluetooth® 2.0** ile testo BLUETOOTH® yazıcılara kablosuz iletim ve Notebook/PC'ye doğrudan iletişim yeni testo 340'ın özellikleri arasındadır. Okunan değerler ve konfigürasyonlar kayıt ve analize için Notebook/PC'nize iletilir.

testo yazıcılar

Yazdırılan veri infrared arayüz ile ya da yeni BLUETOOTH® kablosuz iletim ile yazıcıya kablosuz olarak iletilir (görsel temas gerekir). Bu da veri iletiminden sonra analizörün yeniden kullanıma hazır olması için zamandan kazandırır.



"easyEmission" ile ölçüm verilerinin yönetimi



"easyEmission" yazılımı kullanılarak veriler okunabilir, kolayca düzenlenebilir ve yönetilebilir.

easyEmission yazılımının yararları:

- ✓ Okunan değerler tabloda ya da grafik formunda gösterilir
- ✓ Kullanıcı tanımlı ölçüm aralığı
- ✓ BLUETOOTH® kablosuz iletim ya da USB bağlantısı ile online ölçümler
- ✓ Kullanıcı ve uygulamaya özel ölçüm kayıtları
- ✓ Veri yapısı ve ölçüm bilgisi bilgisayardan analizöre iletilir
- ✓ Tüm cihaz konfigürasyonları ve ayarları easyEmission ile kolayca uygulanır
- ✓ Excel ve pdf formatlarına doğrudan iletim
- ✓ Kendi hesaplamalarınız için bireysel formüllerinizin kolay bir şekilde uygulanması
- ✓ Kullanıcıya özel yakıtlar kullanıldığında yakıt faktörü hesabı

Teknik bilgi

	Ölçüm ara.	Doğruluk	Çözünürlük	Tepki süresi
O ₂ ölçümü	0 ... 25 Vol. %	±0.2 Vol. %	0.01 Vol. %	t ₉₀ <20 sn
CO ölçümü (H ₂ kompanzasyonlu)	0 ... 10.000 ppm	±10 ppm ya da ±10% ölç.de. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm ya da ±5% ölç.de. (201 ... 2.000 ppm) ±10% ölç.de. (2.001 ... 10.000 ppm)	1 ppm	t ₉₀ <40 sn
CO _{düşük} ölçümü (H ₂ kompanzasyonlu)	0 ... 500 ppm	±2 ppm (0 ... 39.9 ppm) ±5% ölç.de. (kalan aralık için) ^X	0.1 ppm	t ₉₀ <40 sn
NO ölçümü	0 ... 3.000 ppm	±5 ppm (0 ... 99 ppm) ±5% ölç.de. (100 ... 1.999 ppm) ±10% ölç.de. (2.000 ... 3.000 ppm)	1 ppm	t ₉₀ <30 sn
NO _{düşük} ölçümü	0 ... 300 ppm	±2 ppm (0 ... 39.9 ppm) ±5% ölç.de. (kalan aralık için)	0.1 ppm	t ₉₀ <30 sn
NO ₂ ölçümü*	0 ... 500 ppm	±10 ppm (0 ... 199 ppm) ±5% ölç.de. (kalan aralık için)	0.1 ppm	t ₉₀ <40 sn
SO ₂ ölçümü*	0 ... 5.000 ppm	±10 ppm (0 ... 99 ppm) ±10% ölç.de. (kalan aralık için)	1 ppm	t ₉₀ <40 sn
Sıcaklık ölçümü Prob tipi K Tipi (NiCr-Ni)	-40 ... +1.200 °C	±0.5 °C (0 ... +99 °C) ±0.5 % ölç.de. (kalan aralık için)	0.1 °C	
Çekiş ölçümü	-40 ... +40 hPa	±0.03 hPa (-2.99 ... +2.99 hPa) ±1.5 % ölç.de. (kalan aralık için)	0.01 hPa	
Fark basınç ölçümü	-200 ... 200 hPa	±0.5 hPa (-49.9 ... 49.9 hPa) ±1.5 % ölç.de. (kalan aralık için)	0.1 hPa	
Mutlak basınç ölçümü	600 ... +1.150 hPa	±10 hPa	1 hPa	
Elde edilen parametreler				
Verim	0 ... 120 %		0.1 %	
Baca gazı kaybı	0 ... 99.9 %		0.1 %	
Baca gazı çığlaşma noktası	0 ... 99.9 °C		0.1 °C	
CO ₂ ölçümü (O ₂ den hesaplama)	0 ... CO ₂ maks.	±0.2 Vol. %	0.1 Vol. %	Tepki süresi t ₉₀ = < 40 sn

*Adsorbsiyonu engellemek için 2 saat ölçüm süresi aşilmamalıdır.

testo 340 için BLUETOOTH® kablosuz transfere izin veren ülkeler
testo BLUETOOTH® radyo modülü yan taraftaki ülkeler tarafından kabul edilmiştir ve sadece bu ülkelerde kullanılabilir.

AB'ye üye ve aday ülkeler

Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Büyük Britanya, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç ve Türkiye

AB'ye üye olmayan ülkeler

İzlanda, Lihtenştayn, Norveç, İsviçre

Avrupa'da olmayan ülkeler

Kanada, USA, Japonya, Ukrayna, Avustralya, Kolombiya ve El Salvador

Ölçüm aralığı genişletme		
Tek seyreltme, faktör 5 (standart)		
CO ölçümü (H ₂ kompanzasyonlu)	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	700 ppm ... 50.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 1 ppm
CO _{low} ölçümü (H ₂ kompanzasyonlu)	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	300 ppm ... 2.500 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 0.1 ppm
NO ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	500 ppm ... 15.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 1 ppm
NO _{low} ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	150 ppm ... 1.500 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 0.1 ppm
SO ₂ ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	500 ppm ... 25.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 1 ppm
Tüm sensörlerin seyreltilmesi, faktör 2 (opsiyon, Ürün kodu 0440 3350)		
O ₂ ölçümü	Tüm sensörlerin ölçüm aralığı genişletmesi açıkken: Ölçüm aralığı: Doğruluk: Çözünürlük:	0 to 25 vol.% ±1 vol.% ek hata (0 ... 4.99 vol.%) ±0.5 vol.% ek hata (5 ... 25 vol.%) 0.01 vol.%
CO ölçümü (H ₂ kompanzasyonlu)	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	700 ppm ... 20.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 1 ppm
CO _{low} ölçümü (H ₂ kompanzasyonlu)	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	300 ppm ... 1.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 0.1 ppm
NO ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	500 ppm ... 6.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 1 ppm
NO _{low} ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	150 ppm ... 600 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 0.1 ppm
NO ₂ ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	200 ppm ... 1.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 0.1 ppm
SO ₂ ölçümü	Ölçüm aralığı Doğruluk Çözünürlük	500 ppm ... 10.000 ppm ±10 % ölç.de. (ek hata) 1 ppm

Genel teknik bilgi

Hafıza Maksimum 100 dosya
Her dosyada Maks. 10 alan
Her alanda Maks. 200 kayıt
Maksimum kayıt sayısı alandaki yada dosyadaki sayıya göre belirlenir.

Ayarlanmış diyafram pompası

Pompa debisi 0.6 l/dak (ayarlı)
Hortum uzunluğu maks. 7.8 m (iki prob hortumu uzantısına tekabül eder)
Maks. poz. basınç/ baca gazı +50 mbar
Maks. neg. basınç/ baca gazı -200 mbar

Kullanıcı tanımlı yakıt 10 kullanıcı tanımlı yakıt

Ağırlık 960 g

Boyut 283 x 103 x 65 mm

Saklama sıcaklığı -20 ... +50 °C

Çalışma sıcaklığı -5 ... +50 °C

Ekran Grafik ekran 160 x 240 piksel

Güç kaynağı Batarya 3.7 V / 2.4 Ah
Adaptör 6.3 V / 2 A

Malzeme/Gövde TPE PC

Koruma sınıfı IP40

Garanti Analizör: 2 yıl (sarf malzemeleri hariç, örn. ölçüm hücreleri)
Şarj edilebilir batarya: 1 yıl
Sensör:
CO, NO, CO_{low}, NO_{low}, NO₂, SO₂: 1 yıl
O₂: 1.5 yıl

Sipariş formu

Analizör/ Opsiyonlar	Ürün kodu
testo 340 baca gazı analizörü, dahili O ₂ sensör ve hız/fark basınç ölçümü, değiştirilebilir batarya, kalibrasyon protokolü ve taşıma askısı ile birlikte	0632 3340
testo 340,2. bir gaz sensörü ile donatılmalıdır, yoksa analizör doğru çalışmaz. Maks. 3 ek sensör eklenebilir.	
Opsiyon: CO (H ₂ kompansezyonlu) ölçüm hücresi, 0 ... 10,000 ppm	0393 1100
Opsiyon CO ₂ düşük (H ₂ kompansezyonlu) ölçüm hücresi, 0 ... 500 ppm	0393 1102
Opsiyon: NO ölçüm hücresi, 0 ... 3,000 ppm	0393 1150
Opsiyon: NO ₂ düşük ölçüm hücresi, 0 ... 300 ppm	0393 1152
Opsiyon: NO _x ölçüm hücresi, 0 ... 500 ppm	0393 1200
Opsiyon: SO ₂ ölçüm hücresi, 0 ... 5,000 ppm	0393 1250
Opsiyon: BLUETOOTH® modülü	0440 0784
Opsiyon: tüm hücreler için seyreltme	0440 3350

Aksesuarlar	Ürün kodu
Analizör ve problemler için taşıma çantası	0516 3400
100-240 V AC / 6.3 V DC uluslararası adaptör	0554 1096
"easyEmission" yazılım, cihazı PC'ye bağlamak için USB kablosu ile birlikte	0554 3334
Çoklu lisans/"easyEmission" yazılımı	0554 3338
Testo hızlı yazıcı, kablosuz arayüzü ile, 1 rulo termal kağıt ve 4 AA pil ile birlikte	0554 0549
BLUETOOTH® yazıcı seti, kablosuz Bluetooth arayüzü ile, 1 rulo termal kağıt, şarj edilebilir batarya ve adaptör ile birlikte	0554 0553
Yazıcı için teker termal kağıt (6 rulo), kalıcı mürekkep	0554 0568
Yazıcı için teker termal kağıt (6 rulo)	0554 0569
Yedek batarya için şarj cihazı	0554 1103
Cihaz temizleyicisi (100 ml)	0554 1207
NO değiştirme filtresi, 1 ad.	0554 4150
CO değiştirme filtresi, 1 ad.	0554 4100
ISO kalibrasyon sertifikası/baca gazı, kalibrasyon noktaları 2.5% O ₂ ; 100 ve 1000 ppm CO; 800 ppm NO; 80 ppm NO ₂ ; 1000 ppm SO ₂	0520 0003

Standart gaz örnekleme problemleri	Ürün kodu
Modüler baca gazı problemleri, 2 farklı uzunlukta, prob tıkaçı, NiCr-Ni termokupıl, 2.2 m hortum ve partikül filtresi ile birlikte	
Baca gazı probu, modüler, 335 mm daldırma derinliği, prob tıkaçı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 500°C ve hortum 2.2 m	0600 9766
Baca gazı probu, modüler, 700 mm daldırma derinliği, prob tıkaçı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 500°C ve hortum 2.2 m	0600 9767
Baca gazı probu, modüler, 335 mm daldırma derinliği, prob tıkaçı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 1000°C ve hortum 2.2 m	0600 8764
Baca gazı probu, modüler, 700 mm daldırma derinliği, prob tıkaçı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni Tmaks 1000°C ve hortum 2.2 m	0600 8765
Baca gazı probu, modüler, ön filtreli, 335 mm daldırma derinliği, incl. probe stop, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 1000°C ve hortum 2.2 m	0600 8766
Baca gazı probu, modüler, ön filtreli, 700 mm daldırma derinliği, prob tıkaçı ile birlikte, termokupıl NiCr-Ni (Ti) Tmaks 1000°C ve hortum 2.2 m	0600 8767

Prob aksesuarları / Standart gaz örnekleme problemleri	Ürün kodu
Hortum uzatması, 2.8 m, prob ve analizör için uzatma kablosu	0554 1202
Ön filtreli prob borusu, 335 mm, prob tıkaçı ile birlikte, Ø 8 mm, Tmaks 1000 °C	0554 8766
Ön filtreli prob borusu, 700 mm, prob tıkaçı ile birlikte, Ø 8 mm, Tmaks 1000 °C	0554 8767
Yedek sinterlenmiş filtre (2 ad.)	0554 3372
Yedek partikül filtresi (10 ad.)	0554 3385
Prob borusu, 700 mm, prob tıkaçı ile birlikte, Ø 8 mm, Tmaks 500 °C	0554 9767
Prob borusu, 335 mm, prob tıkaçı ile birlikte, Ø 8 mm, Tmaks 1000 °C	0554 8764
Prob borusu, 700 mm, prob tıkaçı ile birlikte, Ø 8 mm, Tmaks 1000 °C	0554 8765

Problemler	Ürün kodu
Motor problemleri	

Motorlar için egzoz probu, 335mm, entegre nem tutucu, ısı koruma plakası, 2.2m'lik hortumu ile birlikte, Tmaks=1000°C, NO ₂ /SO ₂ ölçümleri için özel hortum	0600 7560
Motorlar için egzoz probu, 335mm, ön filtreli, entegre nem tutucu, ısı koruma plakası, 2.2m'lik hortumu ile birlikte, Tmaks=1000°C, NO ₂ /SO ₂ ölçümleri için özel hortum	0600 7561
Egzoz gazı sıcaklığı ölçümü için termokupıl (NiCr-Ni, 400 mm, Tmaks. +1000 °C), 2.4 m bağlantı kablosu ve ek sıcaklık koruması ile	0600 8894
Yedek sinterlenmiş filtre (10 ad) gaz örnekleme hortumundaki nem tutucu için	0554 3371
Yedek sinterlenmiş filtre (2 ad)	0554 3372
Endüstriyel problemler	
Adaptör, ısıtmasız	0600 7911
Uzatma borusu, +600 °C'ye kadar, paslanmaz çelik 1.4571	0600 7802
Uzatma borusu, +1200 °C'ye kadar, inconel 625	0600 7804
Örnekleme borusu, ısıtmasız +600 °C'ye kadar, paslanmaz çelik 1.4571	0600 7801
Örnekleme borusu, ısıtmasız +1200 °C'ye kadar, Inconel 625	0600 7803
Örnekleme borusu, ısıtmasız +1800 °C'ye kadar, Al-Oxide	0600 7805
Tozlu gaz için ön filtre, seramik	0554 0710
Ön filtre sadece uzatma borusu 0600 7802 ya da 0600 7804'e bağlanabilir..	
Gaz örnekleme probu, doğru NO ₂ /SO ₂ ölçümü için, dahili nem tutucu ile, 2.2 m uzunluğunda	0554 3352
Termokupıl, NiCr-Ni, -200 ... +1200 °C, inconel 625, 1.2 m uzunluğunda	0430 0065
Termokupıl, NiCr-Ni, -200 ... +1200 °C, inconel 625, 2.2 m uzunluğunda	0430 0066
Termokupıl, NiCr-Ni, -200 ... +1200 °C, inconel 625, 3.2 m uzunluğunda	0430 0067
Montaj flanji, paslanmaz çelik 1.4571, sıkıştırma aracı ile birlikte	0554 0760
Yedek partikül filtresi (10 ad) gaz örnekleme hortumundaki nem tutucu için	0554 3371

Sıcaklık problemleri	Ürün kodu
Mini, ortam hava probu, Tmaks +80°C, münferit ortam havası sıcaklığı ölçümü için	0600 3692
2"e kadar çapı olan borular için kısa çap prob	0600 4593
Mini, ortam hava probu, 60 mm daldırma derinliği, prob tıkaçı ve manyetik klips ile birlikte, Tmaks +100°C	0600 9797

Pitot tüpler	Ürün kodu
Pitot tüp, 350 mm uzunluğunda, paslanmaz çelik, hız ölçer	0635 2145
Pitot tüp, 1000 mm uzunluğunda, paslanmaz çelik, hız ölçer	0635 2345
Pitot tüp, paslanmaz çelik, 350 mm, hız ve sıcaklık ölçer, 3 x hortum (5 m) ve ısı koruma kaplaması	0635 2041
Pitot tüp, paslanmaz çelik, 750 mm, hız ve sıcaklık ölçer, 3x hortum (5 m) ve ısı koruma kaplaması	0635 2042

Ek prob aksesuarları	Ürün kodu
Bağlantı hortumu, silikon, 5m uzunluğunda, maks. yük 700 hPa (mbar)	0554 0440

Kalibrasyon sertifikaları	Ürün kodu
ISO kalibrasyon sertifikası hız, hot wire, pervane anemometreler, Pitot tüp; kalibrasyon noktaları 1; 2; 5; 10 m/sn	0520 0004
ISO kalibrasyon sertifikası/hız, hot wire, pervane anemometreler, Pitot tüp; kalibrasyon noktaları 5; 10; 15; 20 m/sn	0520 0034