









## Siparis Formu

Ad.	Opsivonsuz ölçüm cihazları	Ürün kodu
	testo 330-1 LL Baca gazı analizörü, uzun ömürlü gaz sensörleri, Bluetooth ve H <sub>2</sub> -kompansasyonlu CO hücre, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte	0632 3306 70
	testo 330-2 LL Baca gazı analizörü, uzun ömürlü gaz sensörleri, Bluetooth ve H <sub>2</sub> -kompansasyonlu CO hücre, entegre hava çekis ve gaz sıfırlayıcı, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte	0632 3307 70
Ad.	Opsivonlu ölçüm cihazları	Ürün kodu
	testo 330-1 LL Baca gazı analizörü, uzun ömürlü gaz sensörleri, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte	0632 3306
	testo 330-2 LL Baca gazı analizörü, entegre edilmiş hava çekis ve gaz sıfırlamalı uzun ömürlü gaz sensörleri, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte	0632 3307
	Opsivon: Hassas çekis ölçümü, Rezolüsyon 0.1 Pa, 100 Pa kadar ölçüm aralığı (standart çekis ölçümü yerine)	
	Opsivon: hassas fark basınç ölçümü	
	Opsivon: NO sensörü, ölçüm aralığı 0 ... 3000 ppm, 1 ppm çözünürlük	
	Opsivon: H <sub>2</sub> -kompansasyonlu CO hücre	
	Opsivon: CO <sub>duşuk</sub> sensörü	
	Opsivon: Bluetooth	
Ad.	Setler	Ürün kodu
	testo 330-1 LL – İstima ve bakım teknisyenleri için uzun ömürlü set	0563 3371 70
	testo 330-2 LL – Müsteri hizmetleri ve servis teknisyenleri için uzun ömürlü set	0563 3372 70
	testo 330-2 LL – Denetçiler için uzun ömürlü set	0563 3372 72
	testo 330-2 LL – Servis teknisyenleri ve denetçiler için hassas basınç problu uzun ömürlü set	0563 3372 71
Ad.	Yedek gaz sensörleri	Ürün kodu
	testo 330-1 LL/-2 LL, O <sub>2</sub> için	0393 0002
	testo 330-1 LL için CO sensörü ( H <sub>2</sub> -kompansasyonu olmadan)	0393 0051
	testo 330-2 LL için CO sensörü (H <sub>2</sub> -kompansasyonlu)	0393 0101
	testo 330-1 LL/-2 LL için CO <sub>duşuk</sub> sensörü 0 ... 300 ppm	0393 0103
	testo 330-1 LL/-2 LL için NO sensörü 0 ... 3000 ppm	0393 0151
	testo 330-1 LL için retrofit NO sensörü, ölçüm aralığı 0 ... 3000 ppm, çözünürlük 1 ppm	isteğe bağlı
	testo 330-1 LL/-2 LL için retrofit CO <sub>duşuk</sub> sensörü, ölçüm aralığı 0 ... 300 ppm, çözünürlük 0.1 hPa	isteğe bağlı
Ad.	Aksesuarlar	Ürün kodu
	100-240 V AC / 6.3 V DC sarı adaptörü	0554 1096
	Yedek batarya 2600 mA	0515 0107
	Yedek batarya için sarı cihazı	0554 1103
	Testo printer wireless infrared aravüz ile, 1 rulo termal kağıt ve 4 AA bataryalarla	0554 0549
	BLUETOOTH® printer seti, wireless Bluetooth aravüz, 1 rulo termal kağıt, sarı edilebilir batarya ve bağlantı ünitesi ile	0554 0553
	Printer için yedek termal kağıt (6 rulo), kalıcı mürekkep	0554 0568
	Otomatik kazanlar için çıktı kağıdı	0554 1206
	Çıktı için yapışkan etiket (50 ad) , kağıt barkod etiketleri...	0554 0116
	Cihaz temizleyici ( 100 ml)	0554 1207
	Baca gazındaki isi ölçmek için ısıllık test cihazı, vaç ve is kağıdı ile	0554 0307
	Gaz basınç ölçümünü için hortum bağlantı seti	0554 1203
	Gaz bağlantısı testi için basınç seti	0554 1213
	Fark sıcaklık seti, 2 adet boru için kışkac prob ve adaptör ile	0554 1204
	Prob tutusu için yedek partikül filtre ( 10 ad)	0554 3385
	Easvheat software, ölçümleri divacram, tablo ve data yöneticisi olarak gösterir. Lütfen USB kabloyu ayrı siparis ediniz 0449 0047.	0554 3332
	Ful versiyon EasvHeat + EasvHeat Mobile ( PC ve PDA için)	0554 1210
	Cihaz-bilgisayar bağlantısı için USB bağlantı kablosu	0449 0047
	Baca gazı için ISO kalibrasyon sertifikası	0520 0003

Ad.	Cantalar	Ürün kodu
	Analizör, problar ve aksesuarlar için taşıma cantası	0516 3330
	Analizör, problar ve ek aksesuarlar için 2 bölmeli taşıma cantası	0516 3331
	Taşıma cantası, sistem cantasına verilebilir	0516 0329
	Gözsüz canta, sistem cantasına verilebilir	0516 0331
	Cihaz ve aksesuarlar için çekmeceli servis cantası	0516 0303
Ad.	Problar	Ürün kodu
	Modüler baca gazı probu, 2 farklı ebatla, konumlandırma konisi, NiCr-Ni termokupül, 2.2 metrelik hortum ve partikül filtresi dahil	
	Baca gazı probu, 180 mm uzunluk, Ø 8 mm, Tmax 500 °C, TÜV onaylı	
	Baca gazı probu, 300 mm uzunluk, Ø 8 mm, Tmax 500 °C, TÜV onaylı	0600 9761
	Baca gazı probu, 180 mm uzunluk, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0600 9762
	Baca gazı probu, 300 mm uzunluk, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0600 9763
	Esnek baca gazı probu, 330 mm uzunluk, Tmax. 180 °C, kısa süreli 200 °C, ulaşılma nokta için bükülmeye cağı max. 90°	
Prob aksesuarları		
	Prob saftı, 180 mm uzunluk, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0554 9760
	Prob saftı, 180 mm uzunluk, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0554 9762
	Prob saftı, 300 mm uzunluk, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0554 9761
	Prob saftı, 300 mm uzunluk, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0554 9763
	Prob saftı, 335 mm uzunluk, prob tıkaçı ile, Ø 8 mm, Tmax 1000 °C	0554 8764
	Prob saftı, 700 mm uzunluk, prob tıkaçı ile, Ø 8 mm, Tmax 1000 °C	0554 8765
	Esnek prob saftı, 330 mm uzunluk, Ø 10 mm, Tmax 180 °C	0554 9764
	Delikli prob saftı, 300 mm uzunluk, Ø 8 mm, ortalama CO hesabı için	0554 5762
	Delikli prob saftı, 180 mm uzunluk, Ø 8 mm, ortalama CO hesabı için	0554 5763
	Hortum uzatması, prob ve analizör için 2.8 m uzatma kablosu	0554 1202
	8 mm prob tıkaçı, celik, vavli kışkac ve tutucu ile, Tmax 500 °C	0554 3330
	6 mm, prob tıkaçı, celik, vavli kışkac ve tutucu ile, Tmax 500 °C	0554 3329
Ek problar		
	O <sub>2</sub> saçılan hava ölçümü için çift duvarlı erisim probu	 0632 1260
	Gaz kacak probu	 0632 3330
	Ortam CO probu	 0632 3331
	Ortam CO2 probu	 0632 1240
	Bağlantı kablosu	0430 0143
	testo 330 LL için hassas basınç probu	 0638 0330
Yanma havası sıcaklığı probu		
	Yanma havası sıcaklık probu, daldırma derinliği 300 mm	0600 9791
	Yanma havası sıcaklık probu, daldırma derinliği 190 mm	0600 9787
	Yanma havası sıcaklık probu, daldırma derinliği 60 mm	0600 9797
Ek sıcaklık problar		
	Mini ortam hava probu	0600 3692
	Boru için kışkac prob	 0600 4593
	Hızlı sonuç veren yüzey probu	 0604 0194
	Bağlantı kablosu	0430 0143

### Gönderen

İsim	Adres
Firma	Sehir
Bölüm	Tarih/İmza



Gelecek için hazırız

YENİ: testo 330 LL

## Yeni testo 330 LL ölçüm verilerini grafik olarak görüntüler

Bir bakışta baca gazı analizi sonuçlarını anlavin



°C

hPa

O<sub>2</sub>

CO/H<sub>2</sub>

NO

P

 Bluetooth®

 Cihaz ve problemlerde 4 yıl garanti

## Yeni baca gazı analizörü testo 330 LL ölçüm verilerini grafik halinde gösterir

Kullanılan teknolojiiden bağımsız olarak her yanma sistemi optimum seviyede çalışmalıdır. Herşeyden önce, ihtiyac duyulan ısıyı tedarik ederken düşük enerji kullanımı ve kirlenici emisyonların azaltılması önemlidir. Var olan optimizasyon potansiyelinden mümkün olduğunca yararlanmak için düzenli testler yapmak ve ısıtma sistemini kontrol altında tutmak gereklidir. Yeni Testo baca gazı analizörleri 330-1 LL ve testo 330-2 LL yeni cihaz fonksiyonlarıyla özellikle bu bağlamda profesyonel destek sağlar.



**Baca gazı analizörü testo 330 LL nin yeni, renkli grafik ekranı verileri grafik halinde gösterir:**

**Kendinden açıklayıcı grafik eğerleri, kolay sembolleri ve net renkli dizaynı ile birlikte dataların analizini kolaylaştırır.**

### Baca gazı matrisi

Ölçüm sonuçlarının yeni grafik prosesinin temel ögesi baca gazı matrisidir.



Baca gazı ölçümü sürecinde, bu vesil kutuda diğer parametrelerin yanı sıra CO ve O<sub>2</sub> nin belirlenen aralıktaki değerlerini gösterir.

Basparmak sembolü sistemin o anki durumunu gösterir. Eğer CO ve O<sub>2</sub> konsantrasyonları vesil aralıktavsa, basparmak vukarı doğrudur.

Kavdedilen ölçüm değerleri optimum aralığın içinde değilse, baca gazı matrisinin sembolleri ısıtma sisteminde gerekli avarlamaların yapılması için önemli bilileri verir.



**Kötü yanma-CO** konsantrasyonu belirlenen limit değerinin üzerindedir, kavdedilen CO bileşenleri ideal aralıktadır.



**Ölçülen değer uvaun değil-CO** ve O<sub>2</sub> konsantrasyonları çok yüksektir, ölçüm değerleri önceden belirlenen aralıda ve limit değerlerine uvaun değildir.

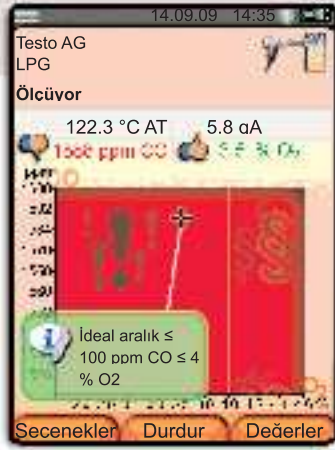


**Yüksek kavio-** O<sub>2</sub> konsantrasyonu belirlenen limit değerinin üstündedir, ısıtma sistemi verimli çalışmamaktadır.



## Tipik ölçüm menüleri

Gelistirilmiş ölçüm menüleriyle ısıtma sistemlerinin detaylı analizi gerçekleştirilir. Bu 5 tipik ölçüm sablonu verilerin ne kadar açık bir şekilde ekranda sunulduğunu göstermektedir:



CO konsantrasyonu kötü vanma aralığında. Cihaz ideal aralık bilgilerini verir.

### Baca gazı ölçümü...

baca gazı analizinin temel ölçümüdür. CO ve O<sub>2</sub> gibi ana ölçüm parametrelerinin yanında diğer parametre değerleri de belirlenerek, ısıtma sisteminin en doğru şekilde mi çalıştığı voksya optimizasyona mı ihtivac duvduğuvla ilgili bir varıvıva varılabılır. Çesitli ekran seçenekleri, ihtivaca göre ölçüm değerlerinin en uvaun gösterimini sunar:

4 ten 8 e kadar satırlar halinde savısal değerler gösterilir.

4 ölçüm değeri aynı anda bir çizgi grafikte verilir.

Ana ölçüm değerleri O<sub>2</sub> ve CO, diğer ölçüm değerleriyle birlikte, bir baca gazı matrisi şeklinde grafik olarak gösterilir.

### Yeni baca gazı matrisinin avantajları:

Baca gazı matrisi ana parametreler O<sub>2</sub> ve CO için düzenleme yardımcısı olarak çalışır.

Avarların optimizasyonu çok daha kolaydır – savısal değerlerin çevirisine ihtivac duvulmaz.

Son teknoloji ürünü ekranıyla, ölçüm eğerileri net olarak takip edilebilir ve ölçüm noktaları açıkça belirtilir.

Otomatik zoom fonksiyonu, baca gazı matrisinin anlık detaylarının geniş ve net görüntüsünü sağlar.



Gaz hattı kontrolü için 4 test

### Gaz hattı testi...

gaz hattının detaylı testini garanti eden 4 ölçüme avılır: Gaz kacık testi, kullanılabilirlik testi, gaz montajı kacık testi ve kacık tespiti. İstenilen ölçüm seçildikten hemen sonra, testo 330 LL ilgili gaz borusunun kontrolüne baslar. Kacık tespiti için aynı bir gaz kacık tespiti probuna ihtivac vardır. Gaz kacık testi 10 dakikalık bir perivotta gerçekleştirilebilir. Gaz montajı kacık testi doğrudan çalışma koşulları altında bir dakikada tamamlanır.

### Yeni testo 330 LL in avantajları:

Önceden belirlenmiş ölçüm prosedürleri sayesinde, istenilen test hızlı ve kolayca yapılır.

Testo 330 LL ölçüm boyunca ilgili bilgileri basamak basamak ekranda göstererek kullanıcıyı yönlendirir.

Datalar kolay ve açık divaçamlarla gösterilir.

## Baca cekis ölçümü...

secim menüsünden uvaun ölçüm secilir secilmez baslar. Basınc sensörü sıfırlandıktan sonra, ortam ve baca qazi arasındaki fark basıncı belirler.



Sensör sıfırlama sırasında ekranın görünüşü

### Yeni testo 330 LL nin avantajları:

Baca cekisi tespiti için Grafik ile desteklenen ölçüm menüsü  
Testo 330-2 LL ve acılır kapanır vana enteaie edilmesi sayesinde cihaz sıfırlama sırasında bacanın içinde kalabilir. Testo 330-1 LL kullanılırken sıfırlama sırasında prob bacadan çıkarılmalıdır. Set edilen alarm limit değeri ekranda direkt olarak gösterilir.



Ölçüm sonucu: negatif basınc var (-4.31 hPa)

## Ortam CO ölçümü...

ortam havasının CO konsantrasyonunu belirler. Ölçüm basit bir arafikle gösterilir. CO konsantrasyonu vesil alan içindeyse, ölçülen konsantrasyon kabul edilebilir aralıktadır ve alarm limiti asılmamıştır. Kırmızı tehlike alanı çok yüksek, kabul edilmeyen CO konsantrasyonunu temsil eder.



CO konsantrasyonu kabul edilebilir aralıkta. Alarm limiti asılmadı.

### Yeni testo 330 LL nin avantajları:

Belirlenen alarm limiti, kolay, arafik sunumuyla gösterilir.  
Modern ekranı sayesinde ölçüm eğrileri takip edilebilir.  
Isıklı gösterge anlık CO konsantrasyonunu işaretler.  
Cihaz, alarm limiti ihlalini sadece optik olarak göstermekle kalmaz, sesli uyarı da verir.

## Fark basınc ölçümü P..

ölçüm menüsünden "Fark basınc" secildikten sonra baslar. İstenilen ölçüm için basınc farkı girildikten sonra, ölçüm eğrisi belirli bir perivotta direkt olarak ekrandan takip edilebilir.



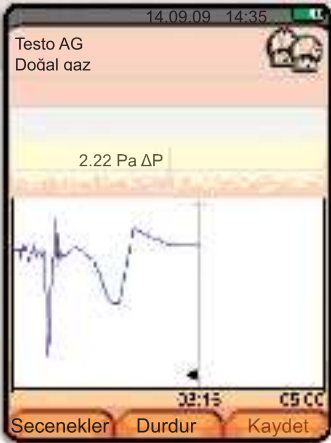
Fark basıncın P sürekli ölçümü  
Örnek: 5 dakika boyunca

### Yeni testo 330 LL nin avantajları:

Fark basınc ölçümünün eğrileri doğrudan bir çizim divaaram üzerinden takip edilebilir.  
Kavıt özelliği kullanılarak, ölçüm eğrileri 120 dakikaya kadar belirlenen bir perivotta kaydedilebilir.



Fark basıncın P çizim divaaramı 3:15 dakikalık bir perivotta



Fark basıncın P sürekli ölçümü  
Örnek: 5 dakika boyunca



## Sensör teshis – daha fazla güvenlikle uzun ömür

Testo 330 LL nin sensör ömrü 6 yıla kadar uzatılan O<sub>2</sub> and CO sensörleriyle, kullanım maliyeti siddetli biçimde azalır. Buna ek olarak Testo, cihazın tamamına (testo 330-2 LL O<sub>2</sub> and CO sensörleri ve prob dahil) 4 yıl garanti verir .

Uzun ömürlü O<sub>2</sub> sensörü, daha kararlı dizaynı, anot materyali ve kursunsuz metal alasımı korumak için geliştirilen difüzyon barierleri ile standart sensörlerden üstündür. Bu özelliklerinden dolayı sadece daha sağlam değil, aynı zamanda daha çevrecidir.

Garanti hariç: Takma parçalar: filtre, thermo-couple ( 12 av) NO/CO<sub>gas</sub> sensörleri (24 av)



Grafikleme özelliğine sahip ekranda sensör devre trafiği ısıtma ile temsil edilir.



## Hassas basıncı probu – Pas- kal aralığında en yüksek hassasiyet

Hassas basıncı probu doğrudan testo 330 LL baca ağı analizörüne bağlıdır. Cesitli ölçüm menüleri ve ölçüm sonuçları testo 330 LL nin ekranında gösterilir.

Aşağıda arabellekli menüler listelenmiştir:

- paralel hava çekisi ölçümü
- paralel P ölçümü
- 4Pa ölçümü
- ısıtma kontrolü

Hassas basıncı probuyla eş zamanlı gaz basıncı ölçümü ve baca ağı analizi yapmak mümkündür. Gaz basıncı ölçümü kavut işlemi sırasında gerçekleştirilebilir, böylece uzun süreli ölçüm yapılabilir.

1 saniyelik aralıklarla yapılan sıfır nokta kalibrasyonu sayesinde, dış ortamdan etkilenerek meydana gelen sıcaklık değişimleri ölçüm değerini etkilemez.

Ortam sıcaklığı ve da yüzey sıcaklığı ölçümleri için ek bir sıcaklık



probu bağlanabilir.

Cihaza ait firmware ve "easheat" software ücretsiz olarak indirilebilir: [www.testo.com.tr/easheat/Update](http://www.testo.com.tr/easheat/Update).



Hassas basıncı problemleri her ölçüm bölgesine kolayca tutturulur – luo va da magnet yardımıyla



## Baca gazı analizi için kolay, taşınabilir veri yönetimi

### Yazılım paketi testo easvheat ve easvheat.mobile

Baca gazı ölçümünde yeni üstün teknoloji: sensör ömrü uzatılmış yeni cihaz seti testo 330 LL sadece bilgisavara değil, bir cep bilgisavarna da bağlanabilir. Cesitli yazılım paketleri, testo 330 LL nin tam olarak kullanıcının ihtiyacı olan bağlantıya adapte olmasını mümkün kılar.

Bilgisayar yazılımı easvheat sayesinde, kullanıcı datalarının yönetimi kolayca gerçekleştirilebilir. Ölçüm bölgesi ve tamamlanmış ölçümler bilgisayar üzerinde kolayca eve taşınabilir.

Cep bilgisavarı yazılımı

easvheat.mobile. Windows Mobile uygulamalarına kablosuz bağlantı destekler. Bu konuda datalar, sahada taşınabilir bir cihaza kablosuz transfer edilir.

Verilerin çıktısı cep bilgisavardan da direkt olarak ölçüm cihazından IrDA/Bluetooth printer kullanılarak alınır.



**Bluetooth®**  
Kablosuz transfer\*

\* İşliik ölçüm cihazı testo 308 ve baca gazı ana- lizörü testo 330 LL için BLUETOOTH® wireless transferi kullanan ülkeler: Testo BLUETOOTH® wireless modülünün lis- tedeki ülkelerde kullanılmasına izin verilmiştir ve yalnızca bu ülkelerde kullanılabilir, diğer bir ifadeyle BLUETOOTH® wireless transfer başka ülkelerde kullanılamaz.

#### Avrupa Birliği'ne üye tüm ülkeler

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

#### Avrupa Ülkeleri (EFTA)

İzlanda, Lihtenştayn, Norveç ve İsviçre

#### Diğer ülkeler

Ukrayna, Kolombiya ve El Salvador

İşliik ölçüm cihazı **testo 308**  
Ürün hakkında detaylı bilgiye sitemizden ulaşabilirsiniz:  
[www.testo.com.tr](http://www.testo.com.tr)



## Bir bakışta testo 330-1 LL analizörü

**Testo 330 LL güvenilir bir ortaktır--hatalı çalışma durumlarında ve acil durumlarda, belirlenmiş limit değerler aşıldığında ve da aünlük bakım çalışmalarında**

### Testo 330 LL nin yeni özellikleri:

- Renkli grafik ekran 240 x 320 Piksel
- Dataların grafik prosesi
- Yeni cihaz tasarımı
- Cihaz tanımlama özelliği acık hata tanımlaması için kolay anlaşılın "trafik ışığı" simgesini kullanır. sensör tanımlamasını vapar ve kondanser doluluk seviyesi, sarı durumu aibi cihaz bilgilerini hatırlatır
- Uzun süreli ölçümler için kavıt fonksiyonu
- Yeni ölçüm menüleri: Gaz boru testi ve CO / O<sub>2</sub> için katı vakit testleri
- 300 mbar a kadar basınc ölçümü
- Kullanıcı tanımlı vakıtlar

### Diğer özellikleri:

- 4 yıl garantili LL sensörler sayesinde kullanım sırasındaki maliyetin azaltılması
- 6 yıla kadar kullanım ömrü (O<sub>2</sub> / CO)
- Normal çalışma şartlarında en az bir sensör tasarruf eder
- Güçlü Li-ion sarı edilebilir batarya - ömür : >10 saat sürekli çalışma ile. hafıza hasarı va da derin boşaltma olmadan
- Sarı edilebilir batarya avrı olarak va da cihaz içinde sarı edilebilir
- TÜV-onavlı ( H<sub>2</sub> kompanzasyonu ile O<sub>2</sub>, °C, hPa and CO için 1. BImSchV / EN 50379 Bölüm 2 ve göre)

### Oldukca kolay bağlantı sağlanan bir ölçüm cihazı:

- Güçlü hafıza yönetimi: 500.000 kavıt
  - Pocket-PC / laptop / printer a data transferi için IrDa/ Bluetooth arayüzü
  - Bilgisayar vazılımından data çıktısı için USB arayüzü
- Bütün standart endüstriyel bilgisayar vazılımı paketleri için ZIV (Central Guild Association) sürücü

### Sadece testo 330-2 LL için

- CO ölçümlerinde, 8.000 ppm ... min. 30.000 ppm CO (otomatik sıvıaltma ile)
- Prob değişimi olmadan entegre edilmiş gaz ve baca cekis sıfırlama: Sıfırlama sırasında prob baca gazının içinde kalabilir





## Yeni baca gazı analizörü testo 330 LL ile uzun ömürlü setler

Secimi basitleştirmek için. Testo özel setler oluşturdu. Bu setler istenildiği zaman geniş aksesuar seçenekleriyle geliştirilebilir.



Örnek resim orijinalinden farklı olabilir

### Yeni testo 330-1 LL baca gazı analizörü

#### Isıtma ve montaj teknisyenleri için uzun ömürlü set

testo 330-1 LL ( $O_2$  ve  $COH_2$ ) baca gazı analizörü; Bluetooth, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile

100-240 V sarı adaptörü

Baca gazı prob uzunluğu 300 mm, Ø 8 mm, T<sub>max</sub> 500 °C

Yedek partikül filtresi

testo IR printer ana üniteyle birlikte

Kullanışlı koruma çantası

#### testo 330-1 LL

testo 330-1 LL Baca gazı analizörü uzun ömürlü gaz sensörü, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile

Ürün kodu 0632 3306 70



EN 50379-2 ve 1.  
BImSchV



### Yeni testo 330-2 LL baca gazı analizörü

#### Servis ve bakım teknisyenleri için uzun ömürlü set

testo 330-2 LL ( $O_2$  ve  $COH_2$ ) baca gazı analizörü; Bluetooth, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile

100-240 V sarı adaptörü

Baca gazı prob uzunluğu 300 mm, Ø 8 mm, T<sub>max</sub> 500 °C

Yedek partikül filtresi

testo IR printer ana üniteyle birlikte

Kullanışlı koruma çantası

#### testo 330-2 LL

testo 330-2 LL Baca gazı analizörü uzun ömürlü gaz sensörü,  $H_2$ -kompanseli CO hücre, sarı edilebilir batarya ve kalibrasyon protokolü ile

Ürün kodu 0632 3307 70



EN 50379-2 ve 1.  
BImSchV



Gaz hattı testi



Gaz boru testi testo 330 LL ve entere edilmiştir (bkz.Fia.). Aksesuar siparisi için: 0554 1213.



Teknik bilgi		
<b>Sıcaklık</b>	Ölçüm aralığı	-40 ... +1200 °C
	Hassasiyet	±0.5 °C (0.0 ... +100.0 °C)
<b>Baca cekis ölçümü</b>	Cözünürlük	±0.5 % ölç.de. (kalan aralık için) 0.1 °C (-40 ... 999.9 °C) 1 °C (kalan aralık için)
	Ölçüm aralığı	-9.99 ... +40 hPa
<b>Basınc ölçümü</b>	Hassasiyet	±0.02 hPa va da ±5% ölç.de. (-0.50 ... +0.60 hPa)
	Cözünürlük	±0.03 hPa (+0.61 ... +3.00 hPa) ±1.5% ölç.de. (+3.01 ... +40.00 hPa) 0.01 hPa
<b>O<sub>2</sub> ölçümü</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 300 hPa
	Hassasiyet	±0.5 hPa (0.0 ... 50.0 hPa) ±1% ölç.de. (50.1 ... 100.0 hPa) ±1.5 % ölç.de. (kalan aralık için) 0.1 hPa
testo 330-1 LL	Ölçüm aralığı	0 ... 21 hacmen %
	Cözünürlük	0.1 hacmen %
<b>CO ölçümü (H<sub>2</sub> kompanza- svonu olmadan)</b> (testo 330-1 LL)	Hassasiyet	±0.2 hacmen %
	Teoeki süresi t <sub>90</sub>	< 20 sn
testo 330-2 LL	Ölçüm aralığı	0 ... 4000 ppm
	Cözünürlük	1 ppm
<b>CO ölçümü (H<sub>2</sub>-kompanza- svonu)</b> (testo 330-2 LL)	Hassasiyet	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5% ölç.de. (401 ... 1000 ppm) ±10% ölç.de. (1001 ... 4000 ppm) < 60 sn
	Teoeki süresi t <sub>90</sub>	< 60 s
8000 ppm ... 500 ppm	Ekran aralığı	8000 ... 30.000 ppm (otomatik sevreltme) Cözünürlük
<b>Verimlilik (ETA)</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 120 %
<b>Baca aazı kavbı</b>	Cözünürlük	0.1%
<b>CO<sub>2</sub> ölçümü</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 99.9%
	Cözünürlük	0.1%
<b>Opsiyon: CO<sub>düşük</sub> ölçümü</b>	Ekran aralığı	0 ... CO <sub>2</sub> max
	Cözünürlük	0.1 hacmen %
<b>Opsiyon: NO ölçümü</b>	Hassasiyet	±0.2 hacmen %
	Ölçüm	O <sub>2</sub> 'den diital olarak hesablama < 40 sn
<b>Opsiyon: NO ölçümü</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 500 ppm
	Cözünürlük	0.1 ppm
<b>Ortam CO ölçümü (CO probu ile)</b>	Hassasiyet	±2 ppm (0.0 ... 40.0 ppm) ±5% ölç.de. (kalan aralık için) < 30 sn
	Teoeki süresi t <sub>90</sub>	< 30 sn
<b>Ortam CO<sub>2</sub> ölçümü (ortam CO<sub>2</sub> probu ile)</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 3000 ppm
	Hassasiyet	1 ppm ±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5% ölç.de. (101 ... 2000 ppm) ±10% ölç.de. (2001 ... 3000 ppm) < 30 sn
<b>Ortam CO<sub>2</sub> ölçümü (ortam CO<sub>2</sub> probu ile)</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 500 ppm
	Hassasiyet	1 ppm ±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5% ölç.de. (>100 ppm) Yaklasik 35 sn
<b>Yanııcı aazlar için aaz kacak ölçümü (aaz kacak probu ile)</b>	Bildirme aralığı	0 ... 10.000 ppm CH <sub>4</sub> / C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
	Sinyal	Optik ekran (LED) Zil sesi ile sesli alarm < 2 sn
<b>Ortam CO<sub>2</sub> ölçümü (ortam CO<sub>2</sub> probu ile)</b>	Ölçüm aralığı	0 ... 1 hacmen %
	Hassasiyet	0 ... 10.000 ppm ±(50 ppm ±2% ölç.de.) (0 ... 5000 ppm) Yaklasik 35 sn
<b>Genel Teknik Bilgi</b>	Hafıza	500.000 ölçüm
	Ağırlık	600 g (sarı edilebilir batarya olmadan)
<b>Garanti</b>	Boyutlar	270 x 90 x 65 mm
	Saklama sıcaklığı	-20 ... +50 °C
<b>Garanti</b>	Çalışma sıcaklığı	-5 ... +45 °C
	Ekran	Renkli grafik ekran 240 x 320 Pixel
<b>Garanti</b>	Güc kavnađı	Sarı edilebilir blok: 3.7 V / 2.6 Ah Güc: 6 V / 1.2 A
	Analizör/prob/aaz sensörleri (O <sub>2</sub> , CO)	48 av
<b>Garanti</b>	NO, CO <sub>low</sub> sensörü	24 av
	Termoküül ve sarı edilebilir batarya	12 av

