

## Endüstri için baca gazı analizörü

testo 340 - Endüstriyel emisyon ölçümü için portatif ölçüm cihazı

Yüksek gaz konsantrasyonlarında sınırsız ölçüm için ölçüm aralığı genişletme

4 adede kadar gaz sensörüyle baca gazı analizi - serbestçe konfigüre edilebilir

Geniş prob seçenekleri

Bluetooth arayüz

Kullanışlı ölçüm verileri yönetimi

TÜV onaylı /EN normu



Kullanımı kolay emisyon ölçüm cihazı testo 340, birçok farklı emisyon ölçümü için doğru cihazdır. Kompakt tasarımı ve güvenilir teknolojisi, onu devreye alma, servis ve bakım çalışmaları ve endüstriyel brülörler, sabit endüstriyel motorlar, gaz türbinleri ve termik prosesler üzerindeki test ölçümleri için ideal bir ölçüm cihazı haline getirir.

Eşsiz ölçüm aralığı genişletme, yüksek gaz konsantrasyonlarında bile sınırsız ölçümlerin yapılmasını sağlar. testo 340, standart olarak bir O<sub>2</sub> sensörü ile donatılmıştır. Cihazı, ilgili ölçüm görevine optimum şekilde uyarlayabilmek için üç gaz sensörü daha ayrı ayrı konfigüre edilebilir. Cihaz, ücretsiz App kullanılarak Android akıllı telefonunuzdan veya tabletinizden uzaktan da çalıştırılabilir.

## Sipariş verisi

### testo 340

testo 340 baca gazı analizörü, şarj edilebilir pil, kalibrasyon protokolü ve taşıma askısı dahil, O<sub>2</sub> sensörü, entegre akış/fark basınç ölçümü, tek seyreltme ve tüm sensörlerin seyreltilmesi ile donatılmıştır



Sipariş no. 0632 3340

testo 340, ikinci bir gaz sensörü ile donatılmalıdır, aksi takdirde analizör çalışmaz. Maks. 3 ek sensör takılabilir.

#### Opsiyonlar

Opsiyonel CO sensörü, 0 ... 10000 ppm, Çözünürlük 1 ppm	
Opsiyonel CO <sub>low</sub> sensörü, 0 ... 500 ppm, Çözünürlük 0.1 ppm	
Opsiyonel NO sensörü, 0 ... 4000 ppm, Çözünürlük 1 ppm	
Opsiyonel NO <sub>low</sub> sensörü, 0 ... 300 ppm, Çözünürlük 0.1 ppm	
Opsiyonel NO <sub>2</sub> sensörü, 0 ... 500 ppm, Çözünürlük 0.1 ppm	
Opsiyonel: SO <sub>2</sub> sensörü, 0 ... 5,000 ppm, Çözünürlük 1 ppm	
Opsiyonel: BLUETOOTH® modülü	

#### Aksesuarlar

#### Sipariş no.

Baca gazı analizörü ve problemleri için taşıma çantası	0516 3400
Uluslararası 100-240 V AC / 6,3 V DC adaptör, şebekeyle çalıştırma veya cihazda pil şarjı için	0554 1096
Cihaz-PC USB bağlantı kablosu dahil olmak üzere „easyEmission“ yazılımı	0554 3334
Çoklu lisans/“ easyEmission“ yazılımı	0554 3338
Kablosuz infrared arayüzü ile testo hızlı yazıcı IrDA; 1 rulo termal kağıt; 4 adet AA pil	0554 0549
Testo Bluetooth®/IRDA yazıcı, 1 rulo yazıcı kağıdı, şarj edilebilir pil ve adaptör dahil	0554 0620
Yazıcı için yedek termal kağıt, kalıcı mürekkep	0554 0568
NO sensörü için yedek filtre (1 adet), çapraz gaz SO <sub>2</sub> 'yi bloke eder	0554 4150
Yedek CO sensörü (1), çapraz gaz SO <sub>2</sub> ve NO'yu bloke eder	0554 4100

#### Kalibrasyon Sertifikaları

#### Sipariş no.

ISO kalibrasyon sertifikası/baca gazı	0520 0055
ISO kalibrasyon sertifikası hız, sıcak tel, pervane anemometre, Pitot tüp; kalibrasyon noktaları 5; 10; 15; 20 m/sn	0520 0034

## Sipariş önerileri

### Endüstriyel emisyon ölçümüne düşük bütçeli girişiniz

	Sipariş no.
testo 340 baca gazı analizörü	0632 3340
Opsiyonel CO (H <sub>2</sub> düzeltilmeli) ölçüm modülü, 0 ... 10,000 ppm	
Opsiyonel BLUETOOTH® modülü	
Baca gazı probu modüler 335 mm daldırma derinliği	0600 9766
Uluslararası adaptör 100-240 V	0554 1096
testo BLUETOOTH® yazıcı	0554 0620
Ölçüm cihazı ve problemler için taşıma çantası	0516 3400

### Sabit endüstriyel motorlarda izleme ve ayar çalışmaları

	Sipariş no.
testo 340 baca gazı analizörü	0632 3340
Opsiyonel CO (H <sub>2</sub> düzeltilmeli) ölçüm modülü, 0 ... 10,000 ppm	
Opsiyonel NO ölçüm modülü, 0 ... 4,000 ppm	
Opsiyonel NO <sub>2</sub> ölçüm modülü, 0 ... 500 ppm	
Endüstriyel motorlar için baca gazı probu, 335 mm daldırma derinliği*	0600 7555
Uluslararası adaptör 100-240 V	0554 1096
„easyEmission“ yazılım	0554 3334
Ölçüm cihazı ve problemler için taşıma çantası	0516 3340
*Sabit dizel motorlarda ölçüm için önerimiz: prob ön filtreli (0600 7556) baca gazı probu.	

### Endüstriyel brülör ve fırınlarda servis ve bakım çalışmaları

	Sipariş no.
testo 340 baca gazı analizörü	0632 3340
Opsiyonel CO (H <sub>2</sub> düzeltilmeli) ölçüm modülü, 0 ... 10,000 ppm	
Opsiyonel NO ölçüm modülü, 0 ... 4,000 ppm*	
Opsiyonel SO <sub>2</sub> ölçüm modülü, 0 ... 5,000 ppm	
Baca gazı probu modüler 700 mm daldırma derinliği	0600 8765
„easyEmission“ yazılım	0554 3334
Ölçüm cihazı ve problemler için taşıma çantası	0516 3340
*Düşük NO değerlerinin ölçümü için önerimiz: NO <sub>low</sub> sensörü (0393 1152).	

### Türbinlerde ölçümler

	Sipariş no.
testo 340 baca gazı analizörü	0632 3340
Opsiyonel CO (H <sub>2</sub> düzeltilmeli) ölçüm modülü, 0 ... 10,000 ppm*	
Opsiyonel NO <sub>low</sub> ölçüm modülü, 0 ... 300 ppm	
Opsiyonel NO <sub>2</sub> ölçüm modülü, 0 ... 500 ppm	
Endüstriyel motorlar için baca gazı probu, 335 mm daldırma derinliği	0600 7555
Uluslararası adaptör 100-240 V	0554 1096
„easyEmission“ yazılım	0554 3334
Ölçüm cihazı ve problemler için taşıma çantası	0516 3340
*Düşük CO değerlerinin ölçümü için önerimiz: CO <sub>low</sub> sensörü (0393 1102).	

## Gaz örnekleme problemleri

### Standart gaz örnekleme problemleri: Modüler baca gazı problemleri, 2 uzunlukta mevcuttur, prob durdurma, NiCr-Ni termokupl, 2.2 m hortum ve partikül filtresi dahil

#### Sipariş no.

Modüler baca gazı probu, 335 mm daldırma derinliği, huni dahil, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax 500 °C ve NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> özel hortum 2.2 m	0600 9766	
Modüler baca gazı probu, 700 mm daldırma derinliği, huni dahil, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax 500 °C ve NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> özel hortum 2.2 m	0600 9767	
Modüler baca gazı probu, 335 mm daldırma derinliği, huni dahil, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax 1000 °C ve NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> özel hortum 2.2 m	0600 8764	
Modüler baca gazı probu, 700 mm daldırma derinliği, huni dahil, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax 1000 °C ve NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> özel hortum 2.2 m	0600 8765	
Ön filtreli modüler baca gazı probu Ø 14 mm 335 mm daldırma derinliği, huni dahil termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax 1000°C ve NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> özel hortum 2.2 m	0600 8766	
Ön filtreli modüler baca gazı probu Ø 14 mm 700 mm daldırma derinliği, huni dahil, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax 1000°C ve NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> özel hortum 2.2 m	0600 8767	

### Prob aksesuarları modüler gaz örnekleme problemleri

#### Sipariş no.

Hortum uzatması; 2.8 m; prob için uzatma kablosu	0554 1202	
Ön filtreli prob şaftı Ø 14 mm, 2500 mm'ye kadar seçilebilir uzunluk, huni dahil, Ø 8 mm, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax. 500 °C	istek üzerine	
Ön filtreli prob şaftı Ø 14 mm, 2500 mm'ye kadar seçilebilir uzunluk, huni dahil, Ø 8 mm, termokupl NiCr-Ni (TI) Tmax. 1000 °C	istek üzerine	
Yedek prob ön filtre (sinter filtre) 2'li	0554 3372	
Yedek partikül filtresi, modüler prob; 10'lu	0554 3385	
Prob şaftı, uzunluk 700 mm, huni dahil, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0554 9767	
Prob şaftı, uzunluk 335 mm, huni dahil, Ø 8 mm, Tmax 1000 °C	0554 8764	
Prob şaftı, uzunluk 700 mm, huni dahil, Ø 8 mm, Tmax. 1000 °C	0554 8765	

### Endüstriyel motorlarda ölçüm için gaz örnekleme probu

#### Sipariş no.

Endüstriyel motorlar için baca gazı probu, prob durdurma ve ısı koruma plakası dahil 335 mm daldırma derinliği, Tmax. +1,000 °C, NO <sub>2</sub> -/SO <sub>2</sub> ölçümleri için özel hortum, uzunluk 4 m	0600 7555	
Prob mili ön filtreli endüstriyel motorlar için baca gazı probu, prob durdurma ve ısı koruma plakası dahil 335 mm daldırma derinliği, Tmax. +1,000 °C, NO <sub>2</sub> -/SO <sub>2</sub> ölçümleri için özel hortum, uzunluk 4 m	0600 7556	
Baca gazı sıcaklık ölçümü için termokupl, NiCr-Ni, uzunluk 400 mm, Tmax +1,000 °C, 4 m bağlantı kablosu ve ek ısı koruması ile	0600 8898	

### Sıcaklık problemleri

#### Sipariş no.

Mini ortam hava probu; ayrı ortam hava sıcaklığı ölçümü için; 0 ... +80 °C	0600 3692	
Yanma havası sıcaklık probu, daldırma derinliği 60 mm	0600 9797	

### Pitot tüpler

#### Sipariş no.

Pitot tüp, 350 mm, paslanmaz çelik, akış hızını ölçer	0635 2145	
Pitot tüp, 1000 mm, paslanmaz çelik, akış hızını ölçer	0635 2345	
Bağlantı hortumu; silikon; 5 m; max. yük 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Pitot tüp, paslanmaz çelik, 750 mm uzunluk, akış hızını ve sıcaklığı ölçer, 3x hortum (5 m) ve ısı kalkanı	0635 2042	

## Gaz örnekleme problemleri

Endüstriyel problemler	Detaylar	Sipariş no.
<p>1200 °C endüstriyel prob seti içeriği:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isıtılmamış handle</li> <li>- 1200 °C baca gazı sıcaklığına kadar ısıtılmamış prob şaftı</li> <li>- hat içi filtre dahil ısıtılmamış gaz örnekleme hortumu, uzunluk 4 m</li> <li>- K Tipi termokupıl, uzunluk 1.2 m</li> </ul> <p>Set, isteğe bağlı olarak bir uzatma tüpü ve prob ön filtresi ile birlikte gelebilir.</p>	<p>Prob şaftı: T<sub>max.</sub> +1200 °C Uzunluk 1.0 m, Ø 12 mm Malzeme 2.4856 alaşım 625 Handle: T<sub>max.</sub> +600 °C Malzeme: 1.4404 paslanmaz çelik Gaz örnekleme hortumu: PTFE iç çekirdekli 2 hazneli hortum; uzunluk 4.0 m TC: K tipi, Uzunluk 1.2 m, Ø 2 mm T<sub>max.</sub> +1200 °C</p>	0600 7610
<p>1800 °C endüstriyel prob seti içeriği:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isıtılmamış handle</li> <li>- 1800 °C baca gazı sıcaklığına kadar ısıtılmamış prob şaftı</li> <li>- hat içi filtre dahil ısıtılmamış gaz örnekleme hortumu, uzunluk 4 m</li> </ul> <p>+1370 °C'nin üzerindeki sıcaklık ölçümleri için bir termokupıl Tip S öneririz.</p>	<p>Prob şaftı: T<sub>max.</sub> +1800 °C Malzeme Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> &gt; 99.7% Uzunluk 1.0 m, Ø 12 mm Gaz örnekleme hortumu: PTFE iç çekirdekli 2 hazneli hortum; uzunluk 4.0 m Handle: T<sub>max.</sub> +600 °C Malzeme: 1.4404 paslanmaz çelik</p>	0600 7620
<p>Isıtmalı endüstriyel prob seti içeriği:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 600 °C baca gazı sıcaklığına kadar ısıtılmış prob şaftı</li> <li>- ısıtmalı gaz örnekleme hortumu, uzunluk 4 m</li> <li>- K Tipi termokupıl, uzunluk 1.2 m</li> </ul> <p>Set, isteğe bağlı olarak bir uzatma tüpü ve prob ön filtresi ile birlikte gelebilir.</p>	<p>Prob şaftı: +600 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı Voltaj kaynağı 230 V / 50 Hz Uzunluk 1.0 m, Ø 25 mm Isıtma sıcaklığı aralığı +200 °C Malzeme paslanmaz çelik 1.4571 Gaz örnekleme hortumu: PTFE iç çekirdekli oluklu hortum Uzunluk 4.0 m; dış çap 34 mm Isıtma sıcaklığı aralığı &gt; +120 °C TC: K tipi Uzunluk 1.2 m, Ø 2 mm T<sub>max.</sub> +1200 °C</p>	0600 7630
<p>Endüstriyel prob setini 1200 °C (0600 7610) ve ısıtmalı endüstriyel prob setini (0600 7630) uzatmak için 1200 °C uzatma tüpü</p> <p>Uzatma borusu, +1200 °C'ye kadar ısıtılmamış prob miline ve +600 °C'ye kadar ısıtılmış prob miline doğrudan vidalanabilir.*</p> <p>K Tipi termokupıl, uzunluk 2.2 m</p>	<p>Prob şaftı: T<sub>max.</sub> +1200 °C Uzunluk 1.0 m, Ø 12 mm Malzeme 2.4856 alaşım 625</p> <p>K tipi Uzunluk 2.2 m, Ø 2 mm T<sub>max.</sub> +1200 °C</p>	0600 7617
<p>Toz yüklü baca gazı için endüstriyel prob ön filtresi</p> <p>Prob ön filtresi, +1200 °C'ye kadar ısıtılmamış prob miline ve +600 °C'ye kadar ısıtılmış prob miline doğrudan vidalanabilir.*</p>	<p>Material gözenekli silisyum karbür T<sub>max.</sub> +1,000 °C, Uzunluk 105 mm, Ø 30 mm Filtrasyon derecesi 10 µm</p>	0600 7616
<p>Isıtmalı gaz örnekleme hortumu</p>	<p>PTFE iç çekirdekli oluklu hortum Uzunluk 4.0 m; dış çap 34 mm Isıtma sıcaklığı aralığı &gt; +120 °C</p>	istek üzerine
<p>Problemler için taşıma çantası</p> <p>Toplam uzunluğu &gt; 335 mm olan tüm problemler için uygundur.</p>		0516 7600
<p>Yedek partikül filtresi (10'lu)</p>		0554 3371

\*Sıkma ve gevşetme kolaylığı için dış üzerine seramik macun kullanılmasını tavsiye ederiz.

## Teknik bilgi

	Ölçüm aralığı	Doğruluk $\pm 1$ dijital	Çözünürlük	Ayar süresi $t_{90}$
<b>O<sub>2</sub> ölçümü</b>	0 ... 25 % hacim	$\pm 0.2$ % hacim	0.01 % hacim	< 20 sn
<b>CO ölçümü (H<sub>2</sub> düzeltilmeli)</b>	0 ... 10.000 ppm	$\pm 10$ ppm ya da $\pm 10\%$ ölç. değ. (0 ... 200 ppm) $\pm 20$ ppm ya da $\pm 5\%$ ölç. değ. (201 ... 2.000 ppm) $\pm 10\%$ ölç. değ. (2.001 ... 10.000 ppm)	1 ppm	< 40 sn
<b>CO<sub>low</sub> ölçümü (H<sub>2</sub> düzeltilmeli)</b>	0 ... 500 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 39.9 ppm) $\pm 5\%$ ölç. değ. (kalan aralık) <sup>x</sup> <sup>x</sup> veriler 20°C ortam sıcaklığına karşılık gelir. Ek sıcaklık katsayısı okumanın %0.25/K'si.	0.1 ppm	< 40 sn
<b>NO ölçümü</b>	0 ... 4.000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 99 ppm) $\pm 5\%$ ölç. değ. (100 ... 1.999 ppm) $\pm 10\%$ ölç. değ. (2.000 ... 4.000 ppm)	1 ppm	< 30 sn
<b>NO<sub>low</sub> ölçümü</b>	0 ... 300 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 39.9 ppm) $\pm 5\%$ ölç. değ. (kalan aralık)	0.1 ppm	< 30 sn
<b>NO<sub>2</sub> ölçümü*</b>	0 ... 500 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 199 ppm) $\pm 5\%$ ölç. değ. (kalan aralık)	0.1 ppm	< 40 sn
<b>SO<sub>2</sub> ölçümü*</b>	0 ... 5.000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 99 ppm) $\pm 10\%$ ölç. değ. (kalan aralık)	1 ppm	< 40 sn
<b>Sıcaklık ölçümü</b> Prob tipi K Tipi (NiCr-Ni)	-40 ... +1.200 °C	$\pm 0.5$ °C (0 ... +99 °C) $\pm 0.5$ % ölç. değ. (kalan aralık)	0.1 °C	
<b>Çekiş ölçümü</b>	-40 ... +40 hPa	$\pm 0.03$ hPa (-2.99 ... +2.99 hPa) $\pm 1.5$ % ölç. değ. (kalan aralık)	0.01 hPa	
<b>Fark basınç ölçümü</b>	-200 ... 200 hPa	$\pm 0.5$ hPa (-49.9 ... 49.9 hPa) $\pm 1.5$ % ölç. değ. (kalan aralık)	0.1 hPa	
<b>Mutlak basınç ölçümü</b>	600 ... +1.150 hPa	$\pm 10$ hPa	1 hPa	
<b>Türetilmiş parametreler</b>				
Verimlilik	0 ... 120 %		0.1 %	
Baca gazı kaybı	0 ... 99.9 %		0.1 %	
Egzoz gazı çiğlenme noktası	0 ... 99.9 °C		0.1 °C	
<b>CO<sub>2</sub> ölçümü</b> (O <sub>2</sub> 'den hesaplanmış)	0 ... CO <sub>2</sub> max.	$\pm 0.2$ % hacim	0.1 % hacim	< 40 sn

\*Absorpsiyonu önlemek için maksimum 2 saatlik ölçüm süresi aşılmamalıdır.

### Bluetooth®

#### testo 340 için BLUETOOTH® kablosuz iletişime izin veren ülkeler

Testo tarafından kullanılan BLUETOOTH® radyo modülüne yandaki ülkelerde izin verilir ve yalnızca bu ülkelerde kullanılabilir, yani BLUETOOTH® kablosuz iletimi başka hiçbir ülkede kullanılamaz!

#### Tüm AB üye ülkeleri dahil olmak üzere Avrupa

Avusturya, Belçika, Bulgaristan, 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, İsviçre

#### Avrupa dışı ülkeler

Kanada, ABD, Japonya, Ukrayna, Avustralya, Kolombiya, El Salvador, Meksika, Venezuela, Ekvador, Yeni Zelanda, Bolivya, Dominik Cumhuriyeti, Peru, Şili, Küba, Kosta Rika, Nikaragua, Kore, Beyaz Rusya.

# Teknik veri

## Ölçüm aralığı genişletme

Tek seyreltme, faktör 5 (standart)	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük
CO ölçümü (H <sub>2</sub> düzeltmeli)	700 ppm ... 50.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	1 ppm
CO <sub>low</sub> ölçümü (H <sub>2</sub> düzeltmeli)	300 ppm ... 2.500 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	0.1 ppm
NO ölçümü	500 ppm ... 20.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	1 ppm
NO <sub>low</sub> ölçümü	150 ppm ... 1.500 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	0,1 ppm
SO <sub>2</sub> ölçümü	500 ppm ... 25.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	1 ppm

## Tüm sensörlerin seyreltilmesi, faktör 2 (standart)

O <sub>2</sub> ölçümü	Ölçüm aralığı genişletme açıkken, tüm sensörler üzerinden: 0 ... 25 % hacim	±1 % hacim ek hata (0 ... 4.99 % hacim) ±0.5 % hacim ek hata (5 ... 25 % hacim)	0.01 % hacim
CO ölçümü (H <sub>2</sub> düzeltmeli)	700 ppm ... 20.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	1 ppm
CO <sub>low</sub> ölçümü (H <sub>2</sub> düzeltmeli)	300 ppm ... 1.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	0.1 ppm
NO ölçümü	500 ppm ... 8.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	1 ppm
NO <sub>low</sub> ölçümü	150 ppm ... 600 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	0.1 ppm
NO <sub>2</sub> ölçümü	200 ppm ... 1.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	0.1 ppm
SO <sub>2</sub> ölçümü	500 ppm ... 10.000 ppm	±10 % ölç. değ. (ek hata)	1 ppm

## Genel teknik bilgi

Hafıza Maksimum Klasör başına Alan başına	100 klasör Max. 10 alan Max. 200 log Maksimum log sayısı, klasör veya alan sayısına göre belirlenir
Kullanıcı tanımlı yakıtlar	Yakıt olarak test gazı dahil 10 kullanıcı tanımlı yakıt
Ayarlı diyaframli pompa Pompa akışı Hortum uzunluğu Max. poz. basınç/baca gazı Max. neg. basınç/baca gazı	0.6 l/dk. (düzenlenmiş) max. 7.8 m (iki prob hortumu uzantısına karşılık gelir) +50 mbar -200 mbar
Ağırlık	960 g
Boyutlar	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	Pil bloğu 3.7 V / 2.4 Ah Adaptör 6.3 V / 2 A
Gövde malzemesi	TPE PC
Koruma sınıfı	IP40
Garanti Ölçüm cihazı Gaz sensörleri	2 yıl CO, NO, CO <sub>low</sub> , NO <sub>low</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> : 1 yıl O <sub>2</sub> : 1.5 yıl
Pompalar Solenoid valfler Termokupullar Şarj edilebilir piller Problar	0,5 yıl 0,5 yıl 1 yıl 1 yıl 2 yıl

