

## Dräger X-am® 5600

Ergonomik bir cep telefonu tasarımında olan ve yenilikçi kızıl ötesi sensör teknolojisine sahip Dräger X-am® 5600, 6 gaza kadar ölçüm için, en küçük gaz algılama cihazıdır. Kişisel izleme uygulamaları için ideal olan bu sağlam ve su geçirmez detektör, patlayıcı- yanıcı - zehirli gazlar, buharlar ve oksijen için doğru ve güvenilir ölçüm sağlar.



### KÜÇÜK VE SAĞLAM

Küçük, hafif ve kullanımı kolay olan sağlam ve su geçirmez Dräger X-am 5600, zorlu endüstriyel ortamlarda tek elle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. IP 67'ye göre su ve toz geçirmez olan bu cihaz, entegre kauçuk koruyucu kaplaması ile en zorlu koşullarda bile sorunsuz çalışır.

### UZUN ÖMÜRLÜ KIZILÖTESİ TEKNOLOJİ

Yüksek kararlılık ve kontaminasyona karşı direnci sayesinde Dräger kızıl ötesi sensörleri için beklenen kullanım ömrü, sekiz yıla kadar uzayabilir. Bu gelişmiş teknoloji, daha az sayıda sensör değişimi gerekeceğinden, cihazın sahip olma maliyetini ciddi şekilde düşürür. İlave olarak sensör kalibrasyonu sadece her 12 ayda bir gereklidir ki bu da bakım maliyetini düşürür.

### TEKLİ VEYA İKİLİ SENSÖRLER – DOĞRU ÖLÇÜM SONUÇLARI

Yeni Dräger kızıl ötesi sensörleri patlayıcı gazlar veya CO<sub>2</sub> ölçümleri için kullanılabilir: Kızıl ötesi sensör IR Ex, patlayıcıların, alt patlama limitlerindeki patlayıcı hidrokarbonların ölçümünü sağlar. Bu sensörle, hacimce % 0-100 aralığında Metan, Propan ve etilen ölçümü de mümkündür. Hacimce % 0.01 ölçüm çözünürlüğü ile kızıl ötesi sensör IR CO<sub>2</sub>

güvenli ve tam bir ölçüm sağlarken, ortamdaki havada mevcut olan zehirli karbon dioksit konsantrasyonlarına karşı da uyarı verir. Patlayıcı gazlar ve CO<sub>2</sub>'nin özellikle güvenilir bir şekilde ölçümünü gerektiren yerlerde, her iki sensörün avantajları, ikili sensörle birleştirilmiştir (İkili IR CO<sub>2</sub>/Ex) .

### HİDROJEN İÇİN KOMBİNASYON

Hidrokarbonların yanı sıra hidrojen de patlayıcı bir gaz olarak risk oluşturmaktadır. Infra Red sensörlerle ölçülemeyen Hidrojen gazı, Dräger X-am 5600 cihazında Elektro-kimyasal Sensör ile ölçülebilmekte ve ölçüm değeri IR sensörün ölçtüğü Hidrokarbon değerine eklenip ortamdaki kümülatif patlayıcı gaz konsantrasyonu görüntülenebilmektedir. Dräger X-am 5600 şimdiye kadar sadece katalitik Ex sensörlerinin kullanıldığı alanlarda, infrared teknolojinin avantajlarını sunar.

### ÇEŞİTLİ ALGILAMA OLASILIKLARI

Yenilikçi infrared teknolojisi ve en son elektro-kimyasal Dräger XXS minyatür sensörler sayesinde bu gaz detektörü (1 ila 6 gaz arasında), patlayıcı, yanıcı ve zararlı O<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> ve organik buhar konsantrasyonlarını güvenilir bir şekilde algılar. Dräger CC-Vision PC yazılımıyla sensörler



D-27784-2009

Dräger X-am® 5600  
6 gaza kadar tek elle tespit için küçük, hafif ve sağlam detektör.

kolaylıkla değiştirilebilir, kalibre edilebilir veya farklı uygulamalar istenilen farklı çalışma modlarına dönüştürülebilir.

#### ESNEK KULLANIM

Bu küçük gaz algılama cihazı kişisel izleme için uygundur. Basit iki tuşlu kontrol paneli cihazın sezgisel bir şekilde kullanılmasını sağlar. Gaz girişleri – üst ve ön yüzlerde – aceleyle cebe yerleştirilse veya gaz girişi kapansa bile optimal ölçüm doğruluğu sağlar.

Cihazın, 20 metreye kadar uzunluğu olan hortumlarla çalıştırılabilen opsiyonel harici pompası, tanklar veya boru hatlarında giriş öncesi ölçümler için mükemmel çözümdür. Her türlü sahayı izlemek için Dräger X-am 5600, yenilikçi Dräger X-zone 5000 ile birlikte kullanılabilir.

#### PATLAMA BÖLGESİ 0 (EX ZONE 0) İÇİN UYGUN

Küçük ve güvenilir bu gaz detektörü, her zaman için patlayıcı gaz riski olan Zone 0 bölgesi olarak sınıflandırılan alanlarda kullanım için uygundur.

#### BUMP TESTLERİ İÇİN BASİT ÇÖZÜM

Basit, hızlı ve profesyonel: Bump test kullanımından, komple veri analizi uygulamalarına kadar pek çok operasyon için farklı çözümler mevcuttur. Hem Dräger E-Cal otomatik test ve kalibrasyon istasyonu hem de Dräger Bump Test İstasyonu maliyet ve zamandan tasarruf sağlayan ideal sistemlerdir.



## SİPARİŞ BİLGİLERİ

**Dräger X-am 5600**

İçindekiler: entegre veri kaydedici ve üretici ve kalibrasyon sertifikaları ile birlikte temel cihaz.

83 21 050

Fonksiyonel bir cihaz 4 'e kadar sensör ve bir güç kaynağı içermelidir.

<b>İnfrared Sensörler</b>	<b>Ölçüm Aralığı</b>	<b>Çözünürlük</b>	<b>Tepki süresi (t<sub>90</sub>)</b>	<b>Sipariş kodu</b>
DrägerSensor İkili IR Ex/CO <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	Hacimce % 0 – 100 LEL Hacimce % 0 – 100 Metan, Propan, Etilen Hacimce % 0–5 CO <sub>2</sub>	% 1 LEL Hacimce % 0.1 CH <sub>4</sub> Hacimce % 0.01 CO <sub>2</sub>	20 sn	68 11 960
DrägerSensor IR Ex <sup>1)</sup>	Hacimce % 0 – 100 LEL Hacimce % 0 – 100 Metan, Propan, Etilen	% 1 LEL Hacimce % 0.1 CH <sub>4</sub>	20 sn	68 12 180
DrägerSensor IR CO <sub>2</sub>	Hacimce % 0 – 5 CO <sub>2</sub>	Hacimce % 0.01 CO <sub>2</sub>	20 sn	68 12 190
<b>Elektro-kimyasal Sensörler</b>				
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub>	Hacimce % 0 – 25	Hacimce % 0.1	10 sn.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 – 2,000 ppm	1 ppm	25 sn	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10,000 ppm	5 ppm	25 sn	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> kompanse edilmiş	0 – 2,000 ppm CO	2 ppm	25 sn	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	1 ppm	15 sn	68 10 883
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC	0 – 100 ppm	0.1 ppm	15 sn	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0 – 1,000 ppm	2 ppm	15 sn	68 12 015
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> S	0 – 2,000 ppm CO / 0 – 200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm H <sub>2</sub> S / 2 ppm CO	10 sn	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0.5 ppm	20 sn	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 – 50 ppm	0.1 ppm	15 sn	68 10 884
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 – 50 ppm	0.1 ppm	15 sn	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0 – 20 ppm	0.01 ppm	10 sn	68 10 886
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> HC	0 – 1,000 ppm	1 ppm	10 sn	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0.1 ppm	10 sn	68 10 887
DrägerSensor XXS NH <sub>3</sub>	0 – 300 ppm	1 ppm	20 sn	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	Hacimce % 0 – 5	Hacimce % 0.1	30 sn	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0 – 10 ppm	0.05 ppm	30 sn	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0 – 2,000 ppm	5 ppm	20 sn	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> HC	Hacimce % 0 – 4	Hacimce %0.01	20 sn	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0.5 ppm	100 sn	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	100 sn	68 11 535
<b>5 yıl garantili elektro-kimyasal sensörler</b>				
DrägerSensor XXS E CO	0 – 2,000 ppm	1 ppm	25 sn	68 12 212
DrägerSensor XXS E H <sub>2</sub> S	0–200ppm	1ppm	15 sn	68 12 213
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	Hacimce % 0–25	Hacimce % 0.1	10 sn	68 12 211

1) Ex sensörler için özel kalibrasyon mevcuttur (standart ayar: metan)

**Güç Kaynakları**

NiMH güç kaynağı T4	83 18 704
Güç paketi ve şarj seti, içindekiler: şarj edilebilir NiMH güç kaynağı T4, şarj modülü ve tek bir şarj (dünya çapında kullanım için)	83 18 785
Alkalın güç kaynağı T3/T4 (alkalin bataryalar hariç)	83 18 703
Alkalın güç kaynağı 83 18 703 için alkalın bataryalar T4 (2 adet)	83 18 708
Alkalın güç kaynağı 83 18 703 için şarj edilebilir NiMH bataryalar T3, haricen şarj edilir	83 19 426

**Şarj aksesuarları**

Şarj modülü	83 18 639
Temel şarj seti, içindekiler: bir şarj modülü ve tekil bir güç kaynağı (dünya çapında kullanım için)	83 20 333
Azami 20 şarj modülü için bağlantı kablosuyla (dünya çapında kullanım için) birlikte güç kaynağı	83 15 805
Azami 5 şarj modülü için tekil şarj (dünya çapında kullanım için)	83 16 994
Azami 2 şarj modülü için tekil şarj (dünya çapında kullanım için)	83 15 635
Bir şarj modülü için araba bağlantı kablosu 12 / 24 V	83 17 754
Bir araba şarj modülü için araç şarj cihazı montaj kiti	83 18 779

**Pompa aksesuarları**

Dräger X-am 5600 harici pompa	83 19 400
El pompa adaptörü	83 19 195
Sınırlandırılmış alan giriş seti, harici bir pompa ve 3 mt viton hortumla birlikte	83 19 399
Taşıma çantası, Dräger X-am 5600 harici pompa	83 19 385

**Kalibrasyon aksesuarları**

Kalibrasyon kızıağı	83 18 752
Dräger X-am 5600 için Dräger E-Cal modülü	83 18 754
Dräger X-am 5600 için Dräger Bump Test İstasyonu, gaz silindiri hariç	83 19 131
Dräger X-am 5600 için Dräger Bump Test İstasyonu, eksiksiz bir test gaz silindiri ile birlikte, 58 lt (gaz ve konsantrasyon değişebilir)	83 19 130
Dräger Bump Test İstasyonu için yazıcı, içindekiler: Dräger Mobil Yazıcı, tekli şarj, şarj edilebilir NiMH bataryalar, USB bağlantı kablosu, konumlandırma yardımı, Dräger CC-Vision standard	83 21 011
Nonan Kontrolcüsü	83 20 080

**İletişim aksesuarları**

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
Deri taşıma çantası	83 18 755
Şarj aksesuarları, problemler, harici pompa, hortum ve gaz silindiri (içi boş) için taşıma çantası	83 20 467
USB kablolu USB DIRA, USB ile kızılötesi iletişimli iletişim adaptörü	83 17 409
PC iletişim seti 1, USB portu, Dräger CC-Vision ve kayıt yazılımı ile birlikte	83 18 761
PC iletişim seti 2, USB portu, Dräger CC-Vision ve kayıt yazılımı ve Barkod okuyucusu ile birlikte	83 18 762

**TEKNİK VERİLER**

Boyutlar (E x B x D)	47 x 130 x 44 mm	
Ağırlık	250 gr	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-20 ile +50 °C arasında
	Basınç	700 ile 1300 mbar; 20.7 ile 38.4 in-Hg
	Nem	% 10 ile 95 arasında nispi nem
Alarmlar	Görsel	360°
	Sesli	Multi-ton, 30 cm de > 90 dB.
	Titreşim	
Sızıntı koruması	IP 67	
Çalışma süresi	> 10 saat	
Şarj süresi	< 4 saat	
Veri kaydedicisi	Infrared üzerinden > 1000 saat okuma yapabilir. 6 gaz ve dakikada 1 değer kayıt aralığıyla	
Pompa çalışması	Azami hortum uzunluğu, 20 mt	
Onaylar (işlemede)	ATEX	I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T4/T3 (Zone 0)
	UL	Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3
	CSA	Class I, Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3
	IEC	Ma Ex ia I Ga Ex ia IIC T4/T3

MERKEZ OFİS  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstrasse 1  
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

BAĞLI KURULUŞLAR  
TÜRKİYE  
DrägerSafety Kor.Tek.  
Ltd.Şti.  
Konrad Adenauer Caddesi  
No:54/A-B Yıldız  
Çankaya / ANKARA  
Tel +90 312 491 06 66  
Fax +90 312 490 13 14

KANADA  
Dräger Canada Ltd.  
7555 Danbro Crescent  
Mississauga, Ontario  
L5N 6P9  
Tel +1 905 821 89 88  
Fax +1 905 821 25 65

ÇİN HALK CUMHURİYETİ  
Beijing Fortune Draeger Safety  
Equipment Co., Ltd.  
A22 Yu An Rd, B Area,  
Tianzhu Airport Industrial Zone  
Shunyi District,  
Beijing 101300  
Tel +86 10 80 49 80 00  
Fax +86 10 80 49 80 05

FR AN SA  
Dräger Safety France SAS  
3c route de la Fédération  
BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex 1  
Tel +33 3 88 40 59 29  
Fax +33 3 88 40 76 67

HOLLANDA  
Dräger Safety Nederland B.V.  
Edisonstraat 53  
2700 AH Zoetermeer  
Tel +31 79 344 46 66  
Fax +31 79 344 47 90

MEKSİKA  
Dräger Safety S.A. de C.V.  
Av. Peñuelas No. 5  
Bodega No. 37  
Fraccionamiento Industrial  
San Pedrito, Querétaro  
Qro México  
Tel +52 442 246-1113  
Fax +52 442 246-1114

SİNGAPUR  
Dräger Safety Asia Pte Ltd  
67 Ayer Rajah  
Crescent #06-03  
Singapore 139950  
Tel +65 68 72 92 88  
Fax +65 65 12 19 08

GÜNEY AFRİKA CUMH.  
Dräger South Africa (Pty) Ltd.  
P.O.Box 68601  
Bryanston 2021  
Tel +27 11 465 99 59  
Fax +27 11 465 69 53

İSPANYA  
Dräger Safety  
Hispania S.A.  
Calle Xaudaró 5  
28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 729 48 99

BİRLEŞİK KRALLIK  
Dräger Safety UK Ltd.  
Blyth Riverside  
Business Park  
Blyth, Northumberland  
NE24 4RG  
Tel +44 1670 352 891  
Fax +44 1670 356 266

ABD  
Dräger Safety, Inc.  
101 Technology Drive  
Pittsburgh, PA 15275  
Tel +1 412 787 83 83  
Fax +1 412 787 22 07