

Dräger X-am® 5600 Çoklu gaz dedektörleri

Ergonomik bir tasarıma ve yenilikçi kızılötesi sensör teknolojisine sahip olan Dräger X-am® 5600, 6 gaza kadar ölçüm yapabilen en küçük gaz algılama cihazlarından biridir. Kişisel izleme uygulamalarında ideal bu sağlam ve su geçirmez dedektör, oksijenin yanı sıra patlayıcı, yanıcı ve zehirli gazlar ile buharların da doğru, güvenilir ölçümlerini verir.



Avantajlar

Küçük ama sağlam

Küçük, hafif ve kullanımı kolaydır – sağlam ve su geçirmez gaz dedektörü X-am® 5600, zorlu endüstriyel ortamlarda tek elle kullanıma uygun şekilde tasarlanmıştır. IP 67 uyarınca su ve toz geçirmez olan ve entegre kauçuk kılıfa sahip cihaz, zorlu koşullarda bile optimum işlevsellik sunar.

Dayanıklı kızılötesi teknoloji

Yüksek stabilite ve kontaminasyona karşı dayanıklılık özellikleri sayesinde, Dräger kızılötesi sensörleri genelde sekiz yıla kadar varan bir süre boyunca kullanılabilir. Bu gelişmiş teknoloji, daha az sensör değişimi gerektiği için sahip olma maliyetini belirgin oranda düşürür. Buna ek olarak IR sensöründe kalibrasyon sadece her 12 ayda bir gereklidir, bu da bakım maliyetlerini azaltır.

Tekli veya ikili sensör - hassas ölçüm sonuçları

Kızılötesi sensör IR Ex, alt patlama sınırındaki patlayıcı, yanıcı hidrokarbonların ölçülmesini sağlar. Ölçüm çözünürlüğü %0,01 Hac. olan kızılötesi sensör IR CO₂, güvenli ve tam ölçüm yapmayı sağlar ve ortam havasındaki zehirli karbondioksit konsantrasyonlarına karşı uyarır. Özellikle patlayıcı maddelerin ve CO₂'nin güvenilir bir şekilde ölçülmesini gerektiren uygulamalarda bir ikili sensör (ikili IR CO₂/Ex) kullanılarak her iki avantajdan da faydalanılabilir.

Ayrıca Hidrojenle kombinasyon durumunda da

Hidrokarbonlar dışında hidrojen de patlayıcı bir gaz özelliğine sahip olabilir. Kızılötesi teknoloji temel alınarak üretilen sensörler hidrojen patlaması tehlikesine karşı uyarmadığı için X-am 5600 gaz dedektörü, hidrojenin güvenilir şekilde saptanması amacıyla iki sensör sinyalinin (Kızılötesi Ex ve elektrokimyasal H₂ HC) birleştirir. X-am 5600, şu ana kadar sadece katalitik Ex sensörlerinin kullanıldığı alanlarda, zehirlenme riski olmayan teknolojinin kullanılmasının getirdiği avantajları sunar.

Çeşitli izleme olanakları

Yenilikçi kızılötesi teknolojisi ve en yeni elektrokimyasal Dräger XXS minyatür sensörlerinin kombinasyonu sayesinde bu 1 - 6 gaz dedektörü O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, O₃, Amin, Kokulu Madde, COCl₂ ve organik buharlardan oluşan patlayıcı, yanıcı ve zararlı konsantrasyonları güvenilir bir şekilde saptar. Sensörler, Dräger CC-Vision PC yazılımı ile kolayca değiştirilebilir, kalibre edilebilir veya farklı uygulamaların ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde dönüştürülebilir.

Esnek kullanım

Uzunluğu 45 m'ye varan hortumlarla çalıştırılabilen opsiyonel bir harici pompa, tanklarda ya da boru hatlarında giriş öncesi ölçümler için mükemmel bir çözümdür. Gaz dedektörü X-am 5600, bütün alanları izlemek amacıyla yenilikçi hava monitörü Dräger X-zone 5500 ile birlikte kullanılabilir.

Avantajlar

Patlama Bölgesi 0 için uygundur

Bu küçük ve güvenilir gaz dedektörü, bölge 0 olarak sınıflandırılan ve her zaman için patlayıcı atmosferlerin olmasının beklendiği alanlarda, ayrıca Dräger X-am® Pompa ve Dräger X-zone 5500 ile birlikte kullanıma uygundur.

Alan izleme

Dräger X-zone 5500 ile birlikte gaz dedektörü, birçok alan izleme uygulamasında kullanılabilir. 25 adede kadar Dräger X-zone 5500 ünitesi, kablolu bir çit hattı oluşturacak şekilde otomatik olarak birbirine bağlanabilir. Alan izleme cihazlarının bu şekilde birbirine bağlanması, boru hatları ve endüstriyel tanklar gibi büyük alanlarda hızlı güvenlik sağlar – endüstriyel ara vermeler esnasında bile.

Sistem parçaları



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger, Dräger Pac, X-am 1/2/5 ve X-am 8000 nesli için özel olarak minyatür elektrokimyasal sensörler geliştirmiştir. Sensörler, çok sayıda farklı gaz ve buharı algılar. Sensörler ayrıca uzun vadede çok güvenilir ve stabildir, bu da işletim maliyetlerini düşürür.

Sistem parçaları

D-0957-2020



Dräger Kızılötesi Sensörler

Dräger kızılötesi sensörler, mümkün olan en iyi ölçüm sonuçlarını sunar ve sensör zehirlerinden etkilenmez. Bu sensörlerin uzun kullanım ömrü, neredeyse hiçbir takip maliyeti olmamasını sağlar. Dräger kızılötesi sensörleri ayrıca eşzamanlı olarak Ex ve CO₂ ölçümleri almak için de kullanabilirsiniz.

D-47907-2012



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Dräger X-dock® serisi, taşınabilir Dräger gaz algılama cihazlarınızı tam olarak kontrol etmenizi sağlar. Azaltılmış test gazı tüketimi ve kısa test süresi sayesinde otomatik doğrulama testlerini ve kalibrasyonu zamandan ve paradan tasarruf ederek yapmanızı sağlar. Kapsamlı belgeleme ve değerlendirmeler size gaz algılama cihazınız hakkında net bir genel görüş sağlar.

ST-740-2006



Dräger Doğrulama Test İstasyonu

Kullanımı kolaydır, müstakildir ve taşınabilir. Gaz saptama ve uyarı cihazlarının fonksiyon testleri Doğrulama Test İstasyonu ile kolayca ve hızlıca yapılabilir.

Aksesuarlar

D-0494-2018



Kalibrasyon Gazı ve Aksesuarları

Ekipmanın kalibrasyonu, ekipmanın güvenli çalıştırılmasını ve işlevselliğini sağlayacak, aynı zamanda da ilgili yasa ve yönetmelik hükümlerini karşılayacaktır. Piyasada çeşitli kalibrasyon gazı seçenekleri mevcuttur.

D-30746-2015



Dräger Konfigürasyon ve Değerlendirme Yazılımı

Ölçüm sonuçlarını kaydetme, gaz algılama cihazlarını profesyonel olarak yapılandırma ve performans verilerini görüntüleme – bunların tümü özel Dräger yazılımıyla mümkündür.

D-11857-2016



Dräger X-am Pompa

Dräger X-am pompa, örneğin depolarda ve kuyularda gaz ölçümü için tasarlanan ve Dräger X-am 2500, 5000 ve 5600 portatif gaz algılayıcılarına yönelik bir harici pompadır. Çalışan bir X-amcihazına bağlandığında pompa otomatik olarak açılır. Pompa modundan difüzyon moduna geçiş hızlı ve kolaydır.

D-12284-2009



Güç kaynağı & şarj seti

Şarj cihazı modülü ve güç kaynağı ile birlikte NiMH besleme ünitesi T4

Aksesuarlar



ST-14360-2008

Kalibrasyon kızıağı

İlgili Ürünler



D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

Dräger X-am® 5000, özellikle kişisel izleme uygulamaları için geliştirilen bir gaz dedektörü nesline aittir. Bu 1 ila 5 gaz dedektörü, patlayıcı gazları ve buharları, bunun yanında oksijen ve toksik gazların, organik buharların, Kokulu Maddelerin ve Aminlerin zararlı konsantrasyonlarının güvenli ölçümünü sağlar.



D-6491-2017

Dräger X-am 8000

Gaz ölçümü hiç bu kadar kolay ve rahat olmamıştı: 1 – 7 gaz dedektörü, pompa veya difüzyon modunda toksik ve yanıcı gazların yanı sıra buharları ve oksijeni aynı anda tespit eder. Yenilikçi sinyal tasarımı ve kullanışlı yardımcı fonksiyonlar, süreç boyunca komple güvenlik sağlar.

Teknik Veriler

Boyutlar (G x Y x D)		48 x 130 x 44 mm
Ağırlık		220 – 250 g
Ortam koşulları	Sıcaklık	-20 ila +50 °C (maks. 15 dakikalığına -40 ila +50 °C)
	Basınç	700 ila 1.300 mbar
	Bağıl nem	%10 ila %95 bağıl nem
Koruma sınıfı		IP 67
Alarmlar	Görsel	360°
	İşitsel	Çok tonlu, 30 cm'de >90 dB
	Titreşim	
Çalışma süresi		~12 sa.
Şarj süresi		<4 saat
Veri kaydedici		6 gaz için > 1.000 saat süreyle dakikada 1 değer olacak şekilde İnfrared üzerinden okunabilir
Pompa çalışması		Maksimum hortum uzunluğu 45 m; 148 ft.
Onaylar	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IECEX	IECEX da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	CSA (Kanada ve ABD)	Sınıf I Böl. 1 Grup A, B, C, D, E, F, G T.-Kod T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga
	Ölçüm performansı sertifikası	EN 50104 O ₂ EN 45544-1, EN 45544-2 CO & H ₂ S EN 60079-29-1 Metandan nonana, XXS H2 HC
	CE işareti	Elektromanyetik Uyumluluk (2014/30/AB Direktifi)
	MED	Denizcilik Ekipmanı Direktifi (2014/90/AB Direktifi)
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X

Sipariş Bilgileri

Dräger X-am® 5600

83 21 050

Şunları içerir: entegre veri kaydedici ve üretici ve kalibrasyon sertifikaları ile temel cihaz. İşlevsel bir cihaz, 4 adede kadar sensör ve güç kaynağı ünitesi (opsiyon) içermelidir.

Kızılötesi sensörler	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Sipariş numarası
DrägerSensor İkili IR Ex/CO ₂ ES ¹	%0 – 100 LEL %0 – 100 Hac. Metan, Propan, Eten, n-Bütan %0 – 5 Hac. CO ₂	%1 LEL %0,1 Hac. CH ₄ %0,01 Hac. CO ₂	68 51 880
DrägerSensor IR Ex ES ¹	%0 – 100 LEL %0 – 100 Hac. Metan, Propan, Eten, n-Bütan %0 – 5 Hac. CO ₂	%1 LEL %0,1 Hac. CH ₄ %0,01 Hac. CO ₂	68 51 881
DrägerSensor IR CO ₂ ES	%0 – 5 Hac. CO ₂	%0,01 Hac. CO ₂	68 51 882
Elektrokimyasal sensörler	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Sipariş numarası
DrägerSensor XXS O ₂ ²⁾	%0 – 25 Hac.	%0,1 Hac.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS O ₂ 100	%0 – 100 Hac.	%0,5 Hac.	68 12 385
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	68 12 010

Sipariş Bilgileri

DrägerSensor XXS CO/H ₂ telafili	0 – 2.000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1.000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC/ H ₂ S LC	0 – 2.000 ppm CO 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
DrägerSensor XXS CO LC/O ₂	0 – 200 ppm CO %0 – 25 Hacim O ₂	1 ppm CO %0,1 Hac. O ₂	68 13 275
DrägerSensor XXS H ₂ S LC/O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S %0 – 25 Hacim O ₂	0,1 ppm H ₂ S %0,1 Hac. O ₂	68 14 137
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	%0 – 5 Hacim	%0,1 Hac.	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2.000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	%0 – 4 Hac.	%0,01 Hac.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Amin	0 – 100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensorXXS Kokulu Madde	0 – 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensorXXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

ES = Energy saving

HC = High concentration

¹ Ex sensörler için özel kalibrasyon mevcuttur (standart ayar: Metan)² Dräger, Dräger X-am® 5000 ve bu sensörlerde 3 yıllık üretici garantisi sunar. Kusurlardan kaynaklanan yasal haklar etkilenmez.

5 yıllık üretici garantisi olan elektrokimyasal sensörler

DrägerSensor XXS E CO	0 – 2.000 ppm	2 ppm	15 sn.	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 sn.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	%0 – 25 Hac.	%0,1 Hac.	10 sn.	68 12 211

Güç kaynağı birimleri

NiMH güç kaynağı T4	83 18 704
Güç kaynağı & şarj seti içindekiler: şarj edilebilir NiMH güç kaynağı T4, şarj modülü ve tekli şarj cihazı (evrensel kullanım için)	83 18 785
Batarya tutucu ABT 0100 (bataryalar olmadan)	83 22 237
Alkalın bataryalar T3 (2 adet) 83 22 237 batarya tutucu için	83 22 239
Alkalın batarya T4 (2 adet)	83 22 240

Sipariş Bilgileri

Şarj aksesuarları

Şarj modülü	83 18 639
Bir şarj modülü ve tekli güç kaynağından (evrensel kullanım) oluşan temel şarj seti	83 20 333
Elektrik fişi 100–240 VAC; 6,25 A, en çok 20 cihazı şarj etmek için Ek olarak elektrik fişi 83 25 736 için adaptör gereklidir.	83 21 850
Maks. 5 şarj cihazı modülü için tekli şarj cihazı (evrensel kullanım)	83 16 994
Şarj modülü için araç şarj bağlantı kablosu 12 V / 24 V	45 30 057
Bir Dräger X-am® 1/2/5x00 şarj modülü için araç şarj cihazı montaj kiti	83 18 779
X-am® cihaz olmadan şarj edilebilir batarya için şarj cihazı şarj etmek için şarj adaptörü	83 26 101

Pompa aksesuarları

Dräger X-am® Pompa (harici pompa)	83 27 100
Dräger X-am® Pompa, USB şarj cihazı ve omuz askısı dahil	83 27 115
El pompası adaptörü	83 19 195
CSE Set, Dräger X-am® Pompa (5 m FKM hortum dahil)	83 27 117
Dräger X-am® Pompa çantası	83 27 104

Kalibrasyon aksesuarları

Kalibrasyon kazağı	83 18 752
Dräger X-am® 1/2/5x00 için Dräger X-dock® 5300	83 21 880
Dräger X-am® 5600 için Dräger Doğrulama Test İstasyonu, gaz tüpü hariç	83 19 131
Dräger X-am® 5600 için Dräger Doğrulama Test İstasyonu, bir test gazı tüpü 58 L ile tam set (gaz ve konsantrasyon değişkendir)	83 19 130
Nonan Kontrol Cihazı	83 20 080

İletişim aksesuarları/yazılımı

Dräger GasVision 7 lisans anahtarı	83 25 646, yazılım: www.draeger.com/software (ücretsiz deneme versiyonu)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA, USB kablosu, infrearedden USB'ye iletişim adaptörü ile	83 17 409

Alan izleme

Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, difüzyon kapağı ile birlikte 24 Ah batarya	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, entegre pompalı, 868 MHz, difüzyon ve pompa kapağı ile birlikte 24 Ah batarya	83 24 821
Portatif alarm yükseltici Dräger X-zone® 5500 ile bağlantılı olarak üniteler, tüm çalışma alanlarını izlemek veya harici alarm kontaklarına bağlamak üzere yeni bir sistem olarak kombine edilebilir.	

Notlar

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu www.draeger.com/trademarks adresinden öğrenebilirsiniz.

FİRMANIN / GRUBUN MERKEZİ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Almanya
www.draeger.com

TÜRKİYE
Draeger Safety Korunma
Teknolojileri Ltd. Şti.
Konrad Adenauer Cad.
No: 54/A-B, Yıldız, Çankaya
06550 Ankara, Türkiye
Tel +90 312 491 0666
Faks +90 312 490 1314
info.draegersafetyturk@draeger.com

Bölgesel Satış Temsilcinizi
bulun: www.draeger.com/
iletişim

