

Dräger X-am® 5000 Multi-Gas Detection

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 O₂ ve toksik gazların, organik buharların, Odorant ve Aminlerin zararlı konsantrasyonlarının güvenli ölçümünü sağlar.



Avantajlar

Ergonomik mobil telefon tasarımı

Gelişmiş işlevselliğine rağmen, Dräger X-am 5000'in pratik mobil telefon tasarımı ve hafifliği, taşıma kolaylığı sağlar. Sezgisel kullanıma olanak sağlamak adına, iki düğmeli kontrol paneli ve takip etmesi kolay menüden ibaret olan temellerine indirgenmiştir.

Esnek sensör değişimi

Diğer gazlar için sensörleri değiştirmek, yükseltmek veya kalibre etmek kolaydır. Dräger X-am 5000'in sensörlerinin kişiselleştirme özelliği, ekipman kiralama gibi daha fazla birçok uygulamayı olanaklı kılar.

Zehre dayanıklı ex sensörü

Bilinmeyen ve potansiyel olarak patlayıcı tehlikelerle karşılaştığınızda artırılmış güvenlik için Dräger X-am 5000, yenilikçi katalitik Ex sensörünün yüksek seviye hassasiyeti sayesinde patlayıcı atmosferlerde güvenilir uyarılar verir. Patlayıcı gazlara ve yanıcı organik buharlara hızlıca tepki vermesinin yanında, silikon ve hidrojen sülfür gibi sensör zehirlerine karşı da oldukça dirençlidir. Uzun dönem stabilitesi ile birlikte bu, 4 yılı aşkın sıra dışı beklenen sensör ömrü sağlar. Bu da işletim maliyetlerinizi düşürür.

Dayanıklı sensör teknolojisi

Dayanıklı XXS sensör teknolojisi ile, Dräger X-am 5000 aşırı düşük işletim maliyetleriyle en üst düzey koruma sağlar. Sensörün dayanıklılığı ve uzun dönem stabilitesi, sensörün dört yıldan daha uzun bir ömre sahip olmasını ve işletim maliyetlerinizin düşük olmasını sağlar.

Sağlam ve su geçirmez

Dräger X-am 5000, IP 67 standartlarına göre suya ve toza karşı dayanıklıdır. Bu da, suya düştükten sonra bile dedektörün tam olarak işlevsel ve kullanıma hazır kalmasını sağlar. Entegre kauçuk koruma ve darbeye dayanıklı sensörler, darbeye ve titreşime karşı ek koruma sağlar. Bunun yanında, Dräger X-am 5000 elektromanyetik parazitlere karşı dayanıklıdır.

Harici pompa

30 metre (98 fit) uzunluğuna kadar bir hortumla birlikte çalışabilen isteğe bağlı harici pompa, dedektörün önceden girilen ölçümler için, tanklar, miller, vb. sıkışık alanlarda kullanılmasını sağlar. Ölçüm cihazı takıldığında, pompa otomatik olarak başlar.

Alan izleme

Dräger X-zone® 5000 ile birlikte, gaz dedektörü birçok alan izleme uygulamasında kullanılabilir. 25 adede kadar Dräger X-zone 5000 ünitesi, kablosuz bir çit hattı oluşturacak şekilde otomatik olarak birbiriyle bağlantılabilir.

Avantajlar

Alan izleme cihazlarının bu şekilde bağlanması, boru hatları ve endüstriyel tanklar gibi büyük alanlarda hızlı güvenlik sağlar – endüstriyel ara vermeler esnasında bile.

İşlev veya doğrulama testi ve kalibrasyonlar için en iyi çözümler

Basit, hızlı ve profesyonel: İşlev veya doğrulama testlerinden eksiksiz belgelere kadar, kullanıcılar her uygulama için en üst düzey güvenliği sağlayacak pratik uygulamalar arasından seçim yapabilirler. Otomatik test ve kalibrasyon istasyonu Dräger X-dock® ve Dräger Doğrulama Test İstasyonu, zamandan ve iş gücünden tasarruf sağlayan ideal sistem eklentileridir. Dräger X-am 5000 menüsü doğrudan kullanılarak, temiz hava, karışık gaz ve tek gaz kalibrasyonları yapılabilir.

Esnek güç kaynağı

Dräger X-am 5000, standart alkalın piller ile kullanılabilir. Ayrıca, cihazın içindeyken şarj edilebilen T4 bataryası da takılabilir. İsteğe bağlı Enerji Tasarrufu Modu, Dräger X-am 5000'in kullanım süresinin 40 saatten fazla artırılmasını mümkün kılar. Bu, CatEx sensörleri için ölçüm aralığını 1 saniye (standart), 10 veya 20 saniye olarak ayarlayarak gerçekleştirilir.

Sistem parçaları



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger, Dräger Pac® ve X-am® 1/2/5 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-31728-2011

Dräger Katalitik Ex-Sensörleri

Yüksek ürün kalitesi, düşük işletim maliyetleri: DrägerSensor CatEx PR teknolojisi sayesinde sensörlerimiz, zehirlenmeye dayanıklıdır ve uzun vadede özellikle stabildir. Sensörler ayrıca gaz tehlikelerinin çabuk uyarılması için hızlı tepki süresi sunar.



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



ST-9477-2007

Dräger X-am 125, harici pompa

30 metreye (98 fit) kadar hortum uzunluğu için harici pompa. Dedektörün önceden girilen ölçümler için, tanklar, miller, vb. sıkışık alanlarda kullanılmasını sağlar. Ölçüm cihazı takıldığında, pompa otomatik olarak başlar. Difüzyon ve pompa çalışması arasında geçiş, hızlı ve kolay bir şekilde alet veya vida gerektirmeden gerçekleştirilir.

Aksesuarlar



D-12284-2008

Güç kaynağı & Şarj seti

Şunları içerir: NiMH güç kaynağı, şarj modülü, tekli şarj cihazı



ST-15011-2008

Deri taşıma çantası



ST-14360-2008

Kalibrasyon kızıağı



ST-5080-2005

Kalibrasyon gazı ve aksesuarları

Ekipmanın kalibrasyonu, ekipmanın güvenle çalıştırılmasını ve işlevselliğini sağlayacak, aynı zamanda da ilgili yasa ve yönetmelik hükümlerini karşılayacaktır. Bu kolaylığı sağlamak için çeşitli kalibrasyon seçenekleri mevcuttur.

Aksesuarlar



Dräger Konfigürasyon ve Değerlendirme Yazılımı

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

İlgili Ürünler



Dräger X-am® 5600

Ergonomik tasarımı ve yenilikçi infrared sensör teknolojisi ile 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 dedektör, yanıcı, patlayıcı ve toksik gazların yanında oksijenin de güvenilir ölçümlerini sağlar.



Dräger X-am® 7000

Dräger X-am® 7000, beş gaza kadar anında ve devamlı ölçüm için bir çözümdür. Oksijenin, toksik ve patlayıcı gazların ve buharların güvenilir bir şekilde algılanmasının gerektiği bir çok uygulamada, ideal bir yardımcıdır.

Teknik Veriler

Boyutlar (G x Y x D)	48 x 130 x 44 mm; 1,89 x 5,12 x 1,73 in	
Ağırlık	220 - 250 g; 7,8 - 8,8 oz.	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-20 - +50 °C; -4 - 122 °F
	Basınç	700 - 1.300 hPa
	Nemlilik	% 10 ila % 95 arasında bağıl nem
	Görsel	360°
Alarmlar	İşitsel	Çok-tonlu > 30 cm'de 90 dB
	Titreşim	
	IP 67	
Giriş Koruması	IP 67	
Çalışma süresi	> 12 saat, Alkalın ve NiMH ile; > 13 saat, NiMH HC ile; Ex Sensör olmadan gnlk. > 250 saat Alkalın Batarya ile; Enerji Tasarrufu Modu kullanılırken > 40 saat	
Şarj süresi	< 4 saat	
Veri belleği	5 gaz için > 1.000 saat süreyle dakikada 1 değer olacak şekilde İnfrared üzerinden okunabilir	
Pompa çalışması	Maksimum hortum uzunluğu 30 m; 98 ft.	
Onaylar	ATEX	I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4 / T3 Gb
		Performans onayı:
		EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂
		EN 45544 CO & H ₂ S
		EN 60079-29-1:2007 Metan ila nonan
		EN 50271:2010 Yazılım ve belgeler
	CSA	Sınıf I, Böl. 1, Grup A, B, C, D T.-Kod T4 / T3
	IECEX	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	CE işareti	Elektromanyetik uyumluluk Yönetmeliği 2004 / 108 / EG; EN 50270:2006
	MED	Deniz Ekipmanları Yönetmeliği 96 / 98 / EC
MSHA		

Sipariş Bilgileri

Dräger X-am® 5000 2)

Şunları içerir: entegre veri belleği ve üretici ve kalibrasyon sertifikaları ile temel cihaz	83 20 000
İşlevsel bir cihaz, 4 adede kadar sensör ve güç kaynağı ünitesi içermelidir.	

Tanım	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Tepki süresi (t ₉₀)	Sipariş numarası
CatEx 125 PR ²⁾	%0 - 100 LEL %0 - 100 Hac. CH ₄	%1 LEL	10 san.	68 12 950
CatEx 125 PR Maden	%0 - 100 LEL %0 - 100 Hac. CH ₄	%1 LEL	10 san.	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ 2)	%0 - 25 Hac.	%0,1 Hac.	10 san.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ²⁾	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 san.	68 10 882
DrägerSensor XXS CO LC	0 - 2.000 ppm	1 ppm	15 san.	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 - 10.000 ppm	5 ppm	25 san.	68 12 010

Sipariş Bilgileri

DrägerSensor XXS CO / H ₂ telafili	0 - 2.000 ppm CO	2 ppm	25 san.	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 san.	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²⁾	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 san.	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 - 1.000 ppm	2 ppm	15 san.	68 12 015
DrägerSensor XXS CO / H ₂ S	0 - 2.000 ppm CO / 0 - 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	20 san.	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 - 200 ppm	0,5 ppm	10 san.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 san.	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 - 50 ppm	0,02 ppm	15 san.	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 san.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 - 20 ppm	0,01 ppm	10 san.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 - 2.000 ppm	1 ppm	10 san.*	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 - 50 ppm	0,1 ppm	10 san.*	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 - 50 ppm	0,5 ppm	10 san.*	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 - 300 ppm	1 ppm	10 san.*	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	%0 - 5 Hac.	%0,1 Hac.	30 san.*	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 - 20 ppm	0,05 ppm	30 san.	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 - 2.000 ppm	5 ppm	10 san.	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	%0 - 4 Hac.	%0,01 Hac.	20 san.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 - 200 ppm	0,5 ppm	20 san.*	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	40 san.*	68 11 535
DrägerSensor XXS Amin	0 - 100 ppm	1 ppm	30 san.	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 - 40 ppm	0,5 ppm	90 san.	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 - 10 ppm	0,01 ppm	20 san.*	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon	0 - 10 ppm	0,01 ppm	10 san.*	68 11 540

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

²⁾ Dräger, Dräger X-am® 5000 ve bu sensörler için 3 yıl garanti vermektedir. Kusurlardan kaynaklanan yasal haklar etkilenmez.

* Tepki süresi (t₅₀)

5 yıl garantili sensörler

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

Güç kaynağı birimleri

NiMH güç kaynağı T4	83 18 704
Güç kaynağı & şarj seti	83 18 785
Şunları içerir: şarj edilebilir NiMH güç kaynağı T4, şarj modülü ve tekli şarj cihazı (evrensel kullanım)	
NiMH güç kaynağı T4 yüksek kapasite	83 22 244

Sipariş Bilgileri

Alkalın güç kaynağı T3 / T4 (alkalin piller hariç)	83 22 237
Alkalın bataryalar T4 (2 adet) alkalın güç kaynağı 83 22 237 için	83 22 240
Alkalın bataryalar T3 (2 adet) alkalın güç kaynağı 83 22 237 için	83 22 239
Şarj aksesuarları	
Şarj modülü	83 18 639
Bir şarj modülü ve tekli güç kaynağından (evrensel kullanım) oluşan temel şarj seti	83 20 333
Maks. 20 şarj modülü için bağlantı kablolu (evrensel kullanım) güç kaynağı	83 15 805
Maks. 5 şarj modülü için tekli şarj cihazı (evrensel kullanım)	83 16 994
Maks. 2 şarj modülü için tekli şarj cihazı (evrensel kullanım)	83 15 635
Araba şarj bağlantı kablosu 12 / 24 V, bir şarj modülü için	45 30 057
X-am® 1/2/5x00 araç şarj modülü için araç şarj montaj kiti	83 18 779
Pompa aksesuarları	
Dräger X-am® 1/2/5x00 harici pompa	83 19 400
El pompası adaptörü	83 19 195
Harici pompa ve 3 m hortum ile sıkışık alan giriş seti	83 19 399
Taşıma çantası Dräger X-am® 1/2/5x00 harici pompa, içerik hariç	83 19 385
Kalibrasyon aksesuarı	
X-am® 1/2/5x00 için kalibrasyon kazağı	83 18 752
Dräger X-dock®, Dräger X-am® 1/2/5x00 için, gaz tüpü hariç	83 21 880
Dräger Doğrulama Test İstasyonu, Dräger X-am® 5000 için, gaz tüpü hariç	83 19 131
Dräger Doğrulama Test İstasyonu, Dräger X-am® 5000 için, bir test gaz tüpü 58 l ile tam set (gazlar ve konsantrasyon değişkendir)	83 19 130
Dräger X-am® 5000 için Nonan Kontrolörü	83 20 080
İletişim aksesuarları	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	Ücretsiz yazılım
USB DIRA, USB kablosu, infredden USB'ye iletişim adaptörü ile	83 17 409
Çantalar	
Deri taşıma çantası	83 18 755
Şarj aksesuarları, proplar, harici pompa, hortum ve gaz tüpü için taşıma çantası (içerik hariç)	83 20 467
Alan İzleme¹⁾	
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 12 Ah	83 20 740
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 24 Ah	83 20 741
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 12 Ah, entegre pompa	83 20 742
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 24 Ah, entegre pompa	83 20 743
¹⁾ Diğer versiyonlar (915 MHz, 433 MHz, 429 MHz) istek üzerine temin 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
Dräger 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](https://www.draeger.com)

TÜRKİYE
Dräger 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](https://www.draeger.com)

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

