

Dräger X-am® 2500 Çoklu gaz dedektörleri

Dräger X-am® 2500, özellikle kişisel koruma kullanımı için tasarlanmıştır. 1 - 4 gaz dedektörü, yanıcı gazlar ve buharların yanı sıra O₂, CO, H₂S, NO₂ ve SO₂'yi güvenilir şekilde saptar. Güvenilir ve en üst düzeyde ölçüm teknolojisi, dayanıklı sensörler ve kolay kullanım, son derece düşük işletim maliyetleri ile yüksek seviyede güvenlik sağlar.



Avantajlar

Çoklu gaz dedektörü

- 1 - 4 gaz algılama cihazı,
 - kişisel hava izleme için
 - yanıcı gazlar ve buharların yanı sıra O₂, CO, NO₂, SO₂ ve H₂S'nin tespiti
-

Dayanıklı elektrokimyasal sensörler

CO, H₂S, O₂, SO₂ ve NO₂ gazları için oldukça küçük boyutlu tam gelişmiş, yüksek performanslı Dräger sensörler, endüstride, madencilikte ve rafinerilerde güvenli kullanıma olanak verir. Etkileyici hidrojen sülfür sensörü, yüksek çözünürlüğe sahiptir ve çok düşük çalışma ortamı limitlerinde bile güvenli ölçüm gerçekleştirebilir. Tükenmez ve kurşunsuz oksijen sensörü, 5 yıldan fazla olan oldukça uzun hizmet ömrüne sahiptir. Dräger'in CO ve H₂S sensörleri de ayrıca bu uzun ömür beklentisine sahiptir, böylelikle de özellikle düşük işletim maliyetlerine katkıda bulunurlar.

Zehre dayanıklı Ex sensörü

Yenilikçi, katalitik Ex sensörü, silikona ve hidrojen sülfüre karşı yüksek dayanıklılığı ile etkileyicidir. Yüksek seviyede sapma stabilitesi ile birlikte, bu dayanıklılık 4 yılı aşkın sıra dışı uzun hizmet ömrü sağlar. Yanıcı gazlara ve buharlara karşı hassasiyeti, metandan nonana kadar IEC/EN 60079-29-1 ölçüm performans onayına göre test edilmiştir. Bu onay, ayrıca cihazın birincil patlama koruması için, örneğin rafinerilerde ve kimya endüstrisinde kullanılabileceğini göstermektedir.

Maksimum güvenlik

Dräger X-am® 2500, bölge 0 için Ex onayına sahiptir, bu nedenle patlama riski olan alanlarda yüksek kullanıcı güvenliği sağlamak için tasarlanmıştır. İşlevsel tasarım, gazın yukarıdan ve önden girebilmesini sağlar.

Bakım: hızlı, kolay, ucuz

Gazlı işlev testlerinden eksiksiz belgelere kadar, kullanıcılar istedikleri zaman uygulama güvenliği sağlayacak pratik uygulamalara erişebilirler. Yerel bir güç kaynağı gerektirmeyen Dräger Doğrulama Test İstasyonu ve kapsamlı cihaz yönetimi için otomatik Dräger X-dock test ve kalibrasyon istasyonu, zamandan ve emekten tasarruf etmek için ideal sistem eklentileridir. Dräger X-dock ile birlikte, yüksek kaliteli Dräger sensörleri, çok düşük gaz tüketimiyle 8 ila 15 saniyede¹ hızlı doğrulama testlerine olanak verirler. Bu, cihaz işletim maliyetlerinizi önemli ölçüde azaltır.

¹ Standart sensörler ile: CH₄, O₂, CO, H₂S

Avantajlar

Difüzyon veya pompa modu

Tanklar ve bacalarda gaz ölçümleri veya sızıntıları tespit etmek için 45 m'ye kadar uzunluğa sahip bir hortum ile isteğe bağlı harici bir pompa, en iyi çözümdür. Ölçüm aleti bağlandığında pompa otomatik olarak çalışır. Difüzyondan pompa çalışmasına geçiş, hızlı ve kolay bir şekilde alet veya vida gerektirmeden gerçekleştirilir.

Ergonomik ve sağlam

Hafifliği ve ergonomik tasarımı sayesinde, Dräger X-am 2500 yüksek seviyede taşıma rahatlığı sağlar. Pratik iki düğmeli kontrol paneli ve kolay menü navigasyonu, kapsamlı işlevselliğine rağmen cihazın sezgisel kullanılmasına olanak verir. Entegre koruyucu kauçuk kaplaması ve darbeye karşı hassas olmayan sensörleri, darbe veya titreşim durumunda ek güvenlik sağlar. Dahası, Dräger X-am 2500, örneğin kablosuz cihazlardan gelebilecek elektromanyetik radyasyona karşı hassas değildir. Dräger X-am 2500, koruma sınıfı IP 67 uyarınca suya ve toza karşı dayanıklıdır, böylelikle suya düşse bile tam işlevsel kalır.

Güvenilir güç kaynağı

Dräger X-am 2500, alkalin pillerle veya NiMH şarj edilebilir pillerle çalıştırılabilir. Bu da 12 saatten uzun süre güvenilir güç beslemesi sağlar. Gereksinimlere bağlı olarak, piller atölyede veya araçta şarj edilebilir. Ex sensörü olmadan çalışma süresi, genellikle 250 saatten fazladır.

Sistem parçaları



D-479007-2012

Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dräger X-dock serisi, taşınabilir Dräger gaz algılama cihazınızı 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.

Sistem parçaları



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-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

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

Aksesuarlar



D-0494-2018

Kalibrasyon Gazı ve Aksesuarları

Ekipmanın kalibrasyonu, ekipmanın güvenle 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.

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.

İlgili Ürünler



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

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.



D-6491-2017

Dräger X-am® 3500

Dräger X-am® 3500, gaz ölçümleri için özel olarak tasarlanmıştır. 1 – 4 gaz dedektörü, yanıcı gazlar ve buharların yanı sıra O₂, CO, H₂S, NO₂ ve SO₂'yi güvenilir şekilde saptar. Yenilikçi sinyal tasarımı ve kapsamlı aksesuar yelpazesi, optimum güvenlik ve kolay kullanım 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 saat, alkin ve NiMH ile, >13 saat, NiMH HC ile, >250 saat, Ex sensörü olmadan ve alkin piller ile	
Şarj süresi		<4 saat	
Veri kaydedici		4 gaz için >1.000 saat süreyle dakikada 1 değer olacak şekilde infrared arayüzü kullanılarak alınabilir	
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, H ₂
	CE işareti		Elektromanyetik Uyumluluk (2014/30/AB Direktifi) ATEX (94/9/EC Direktifi)
MED		Denizcilik Ekipmanı Direktifi (2014/90/AB Direktifi)	
EAC		PO Ex da ia I Ma X OEx da ia IIC T4/T3 Ga X	

Sipariş Bilgileri

Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500

Çeşitli versiyonlarda mevcuttur. Daha sonra başka sensörlerle geliştirilemez. Kalibrasyon sertifikası içerir. Güç kaynağı içermez.

Dräger X-am® 2500 EX 1, 2

83 23 910

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂ 1, 2

83 23 912

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S LC 1, 2

83 23 914

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, CO LC 1, 2

83 23 916

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S-LC, CO LC 1, 2

83 23 918

Dräger X-am® 2500 (83 23 918), güç ve şarj kiti dahil (83 18 785)

83 23 919

Dräger X-am® 2500 Flex 1

83 23 900

Dört sensöre kadar seçim imkanı (CatEx için 1 yuva ve XXS sensörler için

3 yuva). Daha sonra başka sensörlerle geliştirilebilir.

Kalibrasyon sertifikası içerir. Opsiyon olarak güç kaynağı.

Sipariş no.

Sipariş Bilgileri

DrägerSensor'leri	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Beklenen hizmet ömrü	Sipariş no.
CatEx 125 PR 1, 2	%0 – 100 LEL %0 – 5 Hacim CH ₄	%1 LEL %0,1 Hacim	>4 yıl	68 12 950
CatEx 125 PR Gaz 2	%0 – 100 LEL	%1 LEL	>3 yıl	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ 1	%0 – 25 Hacim	%0,1 Hacim	>5 yıl	68 10 881
DrägerSensor CO LC 1	0 – 2.000 ppm	1 ppm	>5 yıl	68 13 210
DrägerSensor XXS H ₂ S LC 1	0 – 100 ppm	0,1 ppm	>5 yıl	68 11 525
DrägerSensor NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	>3 yıl	68 10 884
DrägerSensor SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	>3 yıl	68 10 885

¹ Dräger, Dräger X-am® 2500 ve bu sensörlerde 3 yıllık üretici garantisini sunar.

² Ex sensörler için özel kalibrasyon mevcuttur (standart ayar: Metan).

Güç kaynağı birimleri

NiMH güç kaynağı T4, şarj modülü ve PSU ile (tam set)	83 18 785
NiMH güç kaynağı T4	83 18 704
Alkalın güç kaynağı (pilsiz)	83 22 237
Alkalın piller T3 (2 adet) güç kaynağı 83 22 237 için	83 22 239
Alkalın pil T4 (2 adet)	83 22 240
Şarj adaptörü (X-am® cihazı olmadan şarj edilebilir bir pili şarj etmek için)	83 26 101

Şarj aksesuarları

Şarj modülü	83 18 639
Şarj modülü ve tekli şarj cihazını içeren şarj kiti (evrensel)	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
Çoklu şarj modülleri için tekli şarj cihazı (evrensel) (maks. 5)	83 16 994
Araç şarj kablosu 12 V / 24 V, şarj modülü için	45 30 057
Dräger X-am® 1/2/5x00 şarj modülü için araç montaj kiti	83 18 779

Pompa aksesuarları

Dräger X-am® Pompa (harici pompa)	83 27 100
Manuel pompa adaptörü	83 19 195
Harici pompa ve 5 m FKM hortum ile Kapalı Alan Giriş Kiti	83 27 117
X-am® 1/2/5x00, şarj aksesuarları, prob, gaz tüpü, pompa, 3 m hortum vs. için yere sahip boş çanta	83 27 112

Kalibrasyon aksesuarları

Dräger X-am® 1/2/5x00 için kalibrasyon kazağı	83 18 752
Dräger X-am® 1/2/5x00 için Dräger X-dock® 5300	83 21 880
Dräger X-dock® diğer versiyonları	talep üzerine temin edilebilir
Dräger X-am® 1/2/5x00 için Dräger Doğrulama Test İstasyonu (gaz tüpü olmadan)	83 19 131
Dräger X-am® 1/2/5x00 için Dräger Doğrulama Test İstasyonu, 58 L gaz tüpü dahil (gaz ve konsantrasyon seçilebilir)	83 19 130
Dräger X-am® 1/2/5x00 için nonan test cihazı	83 20 080

İletişim aksesuarları/yazılımı

Dräger GasVision lisans anahtarı	83 25 646, yazılım: www.draeger.com/software (ücretsiz deneme versiyonu)
----------------------------------	--

Sipariş Bilgileri

Dräger CC-Vision

USB DIRA, USB kablosu, USB'ye IR iletişim adaptörü ile

www.draeger.com/software

83 17 409

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

**Bölgesel Satış Temsilcinizi
bulun: [www.draeger.com/
iletisim](http://www.draeger.com/iletisim)**

