

Dräger X-am® 2500 Multi-Gas Detection

Dräger X-am® 2500, özellikle kişisel koruma kullanımı için tasarlanmıştır. 1 ila 4 gaz dedektörü, patlayıcı gazları ve buharları, ayrıca O₂, CO, NO₂, SO₂ ve H₂S'i güvenilir bir şekilde algılar. Güvenilir ve tam gelişmiş ölçüm teknolojisi, dayanıklı sensörler ve kolay kullanım, aşırı düşük işletim maliyetlerinde yüksek seviye emniyet sağlar.



Avantajlar

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. CO ve H₂S sensörlerimiz de ayrıca bu ömür beklentisine sahiptir, böylelikle de özellikle düşük işletim maliyetlerine katkıda bulunurlar.

Zehre dayanıklı Ex sensörleri

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 dek ölçümler için olan IEC/EN 60079-29-1 teknik onayı ile uyumludur. 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 güvenliğini sağlamak için tasarlanmıştır. İşlevsel tasarımı, – cihaz bir cep içerisindeyken veya ön gaz girişi yanlışlıkla kapatıldığında bile gazın hem üstten hem de yandan girebilmesini garanti altına alır.

Bakım: hızlı, kolay, ucuz

İşlev 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 tüketimi ile birlikte 8 ila 15 saniyede¹ hızlı doğrulama testlerine olanak verirler. Bu, cihaz işletim maliyetlerinizi önemli ölçüde azaltır. ¹) Standart sensörler ile: CH₄, O₂, CO, H₂S

Difüzyon veya pompa

Tanklar ve miller için açıklık ölçümleri veya sızıntıları tespit etmek için, 30 m'ye kadar uzunluğa sahip bir hortum ile isteğe bağlı harici bir pompa, en iyi çözümdür. Ölçüm cihazı harici pompaya bağlandığında, pompa otomatik olarak başlar. Difüzyondan pompa çalışmasına geçiş, hızlı ve kolay bir şekilde alet veya vida gerektirmeden gerçekleştirilir.

Avantajlar

Ergonomik ve sağlam

Hafifliği ve ergonomik tasarımı sayesinde, Dräger X-am 2500 yüksek seviyede taşıma rahatlığı sağlar. Pratik 2008 iki düğmeli kontrol paneli ve kolay menü navigasyonu, kapsamlı işlevselliğine rağmen cihazın öngörüyle 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 IP67 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, 12 saatten daha fazla ve yüksek kapasiteli piller ile 13 saatten daha fazla bir süre için güvenilir bir güç kaynağı 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



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.



D-12284-2009

Güç kaynağı & Şarj seti

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

İlgili Ürünler

D-45939-2015



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

D-27764-2009



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.

ST-67-2006



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 × Y × D)		48 × 130 × 44 mm	
Ağırlık		220 – 250 g	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-20 ila +50 °C	
	Basınç	700 ila 1.300 mbar	
	Bağıl nem	% 10 ila % 95 arasında bağıl nem	
Koruma sınıfı		IP67	
Alarmlar	Görsel	360°	
	İşitsel	Çok-tonlu > 30 cm'de 90 dB	
	Titreşim		
Çalışma süresi		> 12 saat, alkalin ve NiMH ile, > 13 saat, NiMH HC ile, > 250 saat, Ex sensörü olmadan ve alkalin piller ile	
Şarj süresi		< 4 saat	
Veri kaydedici		4 gaz için > 1.000 saat süreyle dakikada 1 değer olacak şekilde infrared arayüzü kullanılarak alınabilir	
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 (Kanada & ABD)	Sınıf I Böl. 1, Grup A, B, C, D T.-Kod T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb
		IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/ T3 Gb
		CE işareti	Elektromanyetik Uyumluluk (Yönetmelik 2004/108/EC); ATEX (Yönetmelik 94/9/EC)
		MED	Deniz Ekipmanları Yönetmeliği (Yönetmelik 96/98/EC)

Sipariş Bilgileri

Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500 - Çeşitli versiyonları mevcuttur. Daha sonra başka sensörlerle geliştirilemez. Kalibrasyon sertifikası içerir. Güç kaynağı içermez.

Dräger X-am® 2500 EX ¹⁾	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ ¹⁾	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC ¹⁾	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO ¹⁾	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO ¹⁾	83 23 918
Dräger X-am® 2500 Flex ¹⁾	83 23 900

Dört sensör seçeneği (CatEx için 1 yuva ve XXS sensörleri için 3 yuva). Daha sonra başka sensörlerle geliştirilebilir.

Kalibrasyon sertifikası içerir. Güç kaynağı içermez.

Sipariş No.

Sipariş Bilgileri

Dräger Sensörleri	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Tepki süresi (t ₉₀)	Beklenen hizmet ömrü	
CatEx 125 PR ¹⁾	% 0 – 100 LEL % 0 – 5 Hac. CH ₄	% 1 LEL	10 san.	> 4 yıl	68 12 950
CatEx 125 Maden PR	% 0 – 100 LEL % 0 – 100 Hac. CH ₄	% 1 LEL	10 san.	> 3 yıl	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ¹⁾	% 0 – 25 Hac.	%0,1 Hac.	10 san.	> 5 yıl	68 10 881
DrägerSensor CO ¹⁾	0 – 2.000 ppm	2 ppm	15 san.	> 5 yıl	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹⁾	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 san.	> 5 yıl	68 11 525
DrägerSensor NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 san.	> 3 yıl	68 10 884
DrägerSensor SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 san.	> 3 yıl	68 10 885

1) Dräger; Dräger X-am® 2500 Ex, O₂1) ve bu sensörler için 3 yıl garanti vermektedir. Kusurlardan kaynaklanan yasal haklar etkilenmez.

Güç kaynağı birimleri

NiMH güç kaynağı T4, şarj modülü ve PSU ile (tam set)	83 18 785
NiMH güç kaynağı T4	83 18 704
NiMH HC güç kaynağı T4, şarj modülü ve PSU ile (tam set)	83 22 785
NiMH HC güç kaynağı T4	83 22 244
Alkalın güç kaynağı (bataryasız)	83 22 237
Alkalın bataryalar T4 (2 adet) güç kaynağı 83 22 237 için	83 22 240

Şarj aksesuarları

Şarj modülü	83 18 639
Şarj modülü ve tekli şarj cihazını içeren şarj kiti (evrensel)	83 20 333
Birden fazla şarj modülü için (maks. 20) güç kablosu (evrensel) güç kaynağı	83 15 805
Tekli şarj cihazı (evrensel), birden fazla şarj modülü için (maks. 5)	83 16 994
Tekli şarj cihazı (evrensel), birden fazla şarj modülü için (maks. 2)	83 15 635
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 pompa X-am® 125, harici pompa	83 19 400
Manüel pompa adaptörü	83 19 195
Harici pompa ve 3 m Viton® hortum ile Kapalı Alan Giriş Kiti	83 19 399
X-am® 1/2/5x00, şarj aksesuarları, prob, gaz tüpü, pompa, 3 m hortum, vb. için yere sahip boş çanta	83 20 467

Kalibrasyon aksesuarı

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

Sipariş Bilgileri

İletişim Aksesuarları

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	Ücretsiz yazılım
USB DIRA, USB kablosu, USB'ye IR iletişim adaptörü ile	83 17 409
Viton®, DuPont'un ticari markasıdır.	

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

