



Dräger X-am® 3500

Çoklu Gaz Dedektörü

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.

Dräger X-am® 3500

Pompa ve difüzyon modu arasında kolay geçiş olanağı

Dört gaze kadar ölçüm için DrägerSensor® yuvaları

Harici onay kurumu tarafından ölçüm performansı onayı (Avrupa):
Yanıcı gazlar ve buharlar:
Metan, propan, n-nonan, oksijen
ve ayrıca seçili toksik gazlar



Yanan yeşil D-ışığı (opsiyonel):
test edilmiş ve kullanıma hazır
olduğunu gösterir

Yakınlaştırma fonksiyonlu kolay
okunan renkli ekran

Endüktif şarj

D-406-2018-iplined

Avantajlar

Pompa ile kullanım için özel olarak tasarlanmış, gaz ölçümü için optimize edilmiştir

Dräger X-am 3500 çok güçlü bir pompaya sahiptir. 45 metre uzunluğa kadar hortumlara bağlanabilir. Birpompa adaptörü, istendiğinde difüzyon ile pompa modu arasında geçişi kolaylaştırır. Bu da pompanın sadecegerçekten gerektiğinde çalışması demektir. Bu özellik enerji tasarrufu sağlar, aşınma ve yıpranmayı azaltır ve bu sayede pompanın kullanım ömrünü uzatır.

Seçili sensörlerin performansı, diğerlerinin yanı sıra metan, propan ve n-nonan için yanıcı gazlara ve buharlara yönelik ölçüm performansı onayı (EN 60079-29-1) kapsamında harici bir onay kurumu tarafından teyit edilmiştir.

Kullanışlı ve dayanıklı Dräger X-am 3500, üç fonksiyon tuşuyla tek elle sezgisel olarak kullanılabilir. Kolay okunan renkli ekran, tüm bilgileri önünüze serer. Kompakt ve sağlam yapısı sayesinde cihaz, en zorlu koşullara bile dayanabilir.

Net sinyal tasarımı

Dräger X-am 3500'ün sinyal sistemi, EN 60079-29-1, EN 45544-1 ve EN 50104 gereklilikleri uyarınca net bir renk koduna dayanır:

- Kırmızı ışık = gaz alarmı
- Sarı ışık = cihazla ilgili alarm, örn. düşük batarya
- Yeşil ışık = cihaz kullanıma hazırdır

D-ışığın yeşil yanması, belirli bir mesafeden cihazın doğru şekilde test edildiğini ve kullanıma hazır olduğunu gösterir.

Bir alarm durumunda X-am 3500, renkli alarm LED'leri, yüksek sesli bir korna (30 cm mesafede 100 dB(A)) ve net hissedilir bir titreşimle sizi ikaz eder. Opsiyonel olarak, ekran için örneğin patlayıcı veya toksik gaz tehlikelerinin varlığını açık şekilde gösteren dört ön ayarlı tehlike sembolü de mevcuttur. Bu da kullanıcıyı sadece gösterilen sembole bakarak tehlike tipini kolayca belirlemesini sağlar.

Ekonomik Filo Yönetimi

Doğrulama testi ve kalibrasyon, Dräger X-dock® kalibrasyon istasyonu ile basit ve hızlı bir şekilde yapılır. Test gazı tüketiminin düşük olması işletim masraflarını en düşük düzeyde tutar.

Raporlama işlevi ve çeşitli başka kullanışlı özellikleri ile Dräger Gaz Algılama Connect Yazılımı, her türlü filo yönetim operasyonuna akıllı bir katkıdır. Filodaki cihazları belirlemek için, denenmiş ve test edilmiş barkodları ya da entegre RFID aktarıcılarını kullanabilirsiniz.

Endüktif şarj, aşınma ve yıpranmaya karşı korur

X-am 3500, endüktif şarja sahiptir. Bu da kullanımı kolaylaştırır ve cihazın ömrünü uzatır. Şarj yuvasında korozyon ve temas sorunları gibi sıkıntılar artık geçmişte kalmıştır. Örneğin araç içinde veya makine üstünde kullanırken aynı anda hem şarj edebilir (patlama tehlikesi olan bölgeler dışında) hem de ölçüm yapabilirsiniz. Şarj yuvaları minimum alan kaplayacak şekilde birbirine bağlanabilir ve mevcut Dräger X-am® serisi yuvalarla uyumludur.

Ayrıntılar

D-14324-2017



Pompa adaptörü

D-6555-2017



Koruyucu kauçuk körük

D-27812-2017



Dräger X-dock® modül

Dräger X-am® 3500 ve Dräger X-am® 8000 karşılaştırması

Özellikler	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Ölçülen gaz sayısı	1 ila 4	1 ila 7
Dahili pompa, pompa adaptörü ile etkinleşme	Evet	Evet, opsiyonel
Endüktif şarj	Evet	Evet
Siparişe göre müşteriye özel ayarlar	Hayır	Evet
Standart olarak omuz askısı dahildir	Hayır	Evet
Katalitik boncuk sensörü DrägerSensor® CatEx 125 PR	Evet	Evet, yapılandırılabilir
Elektrokimyasal (EC) DrägerSensor®'leri: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Evet	Evet, yapılandırılabilir
Elektrokimyasal (EC) DrägerSensor®'leri: diğer sensörler/özel gazlar	Hayır	Evet, yapılandırılabilir
Kızılötesi (IR ES) DrägerSensor®'leri İkili IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂	Hayır	Evet, yapılandırılabilir
IR Ex Sensörü: 2 gaz/ölçüm aralığı yapılandırılabilir	Hayır	Evet, yapılandırılabilir
Fotoiyonizasyon dedektörü (PID) DrägerSensor®'leri: PID HC, PID LC ppb	Hayır	Evet, yapılandırılabilir
Katalitik sensör otomatik ölçüm aralığı değişimi, ölçüm gazı: metan	Hayır	Evet, yapılandırılabilir
Yardımcı: Kapalı Alan, Kaçak Arama, Sensör Seçimi, Benzen/Ön Tüp	Hayır	Evet, sadece bir pompa takıldığında
Toksik İkipler: CO ve HCN sinyal işleme	Hayır	Evet

Dräger, dahili pompalı iki farklı çoklu gaz algılama cihazı sunar: Dräger X-am® 8000 ve Dräger X-am® 3500. Her iki cihazın farklı özellikleri, yukarıdaki tabloda özetlenmiştir.

Aksesuarlar



Endüktif şarj cihazı

Cihazı endüktif olarak şarj etmek için

D-6562-2017

Aksesuarlar

D-6545-2017



Kaide

Alan izlemek üzere cihazı dik takmak için. Kaide, omuz askısı ile veya olmadan kullanılabilir.

D-6555-2017



Koruyucu kauçuk kılıf

Zorlu ortamlarda hasarı ve aşınmayı önler. Koruyucu kılıf, kullanıcı tarafından kolaylıkla değiştirilebilir.

D-6547-2017



Yapışkan etiketli omuz askısı

Omuz askısı ile cihazınızı rahatça taşıyabilirsiniz. İlgili yapışkan etiket, örneğin sensör çeşidi gibi cihaza özgü bilgiler ile kişiye göre işaretlenebilir.

Hizmetler

D-2331-2016



Ürün Hizmeti

Ürün hizmetimiz, atölyelerimizde veya doğrudan sizin tesislerinizde farklı hizmet paketleriyle destek sunar. Bakım ve servis, güvenlik ve güvenilirlik açısından kritiktir - ancak ticari bedeller açısından bakıldığında bile dikkatli bakım şarttır. Önleyici kontroller, süre giden bakım ve orijinal yedek parçalar kullanılması, yatırımınızın ömrünü uzatır.

D-2330-2016



Kiralama Servisi

Geçici bir ekipman eksikliğini gidermekten özgün gerekliliklere sahip uygulamalar için özel ekipman teminine kadar: Sadece geçici olarak ortaya çıkan yüksek bir talebi karşılamamız gerekiyorsa 65.000'in üzerinde kiralık ekipmana sahip Dräger Kiralama Servisi, satın almaya göre ekonomik bir alternatiftir. Talep üzerine hızlı, basit ve geniş bir yelpazede ek hizmetler mevcuttur.

D-2335-2016



Eğitim

Dräger Akademisi, 40 yılı aşkın bir süredir güvenilir ve pratik bilgiler vermektedir. 110'un üzerinde yetkili eğitimimizle 600'ün üzerinde konuda yılda 2400'den fazla eğitim oturumu sunuyoruz. Çalışanlarınızı gerçek yaşamdaki durumlar için gereken bilgilerle donatıyor ve öğrenilen materyallerin günlük iş hayatında ve özellikle stresli durumlarda hatırlanabilmesini ve güvenilir şekilde uygulanabilmesini sağlıyoruz. İhtiyaçlarınıza yanıt vermek amacıyla, size göre özelleştirilmiş bir eğitim programı hazırlamaktan da memnuniyet duyarız.

D-2332-2016



Sahada Güvenlik Hizmeti

Sahada Güvenlik Hizmetimiz günlük operasyonlarınızda ve belirli güvenlik risklerine açık her türlü projede sizi destekler. Kiralama merkezimiz, personel hizmetlerimiz ve hatta tam hizmet güvenlik yönetimimizden faydalanın.

Teknik Veriler

Boyutlar (Y x G x D)	179 x 77 x 42 mm
Ağırlık	AYakl. 550 g, sensör konfigürasyonuna bağlı olarak, askı olmadan, pompa ile
Muhafaza	Dayanıklı iki bileşenli muhafaza
Ekran	Yüksek kontrastlı renkli ekran
Sıcaklık	- 20 °C ila + 50 °C
Basınç	700 ila 1.300 hPa (ölçüm işlevi) 800 ila 1.100 hPa (patlama tehlikesi olan alanlarda kullanım)
Bağıl nem	1%10 ila 90 (kısa süreli olarak %95'e kadar) bağıl nem
Alarmlar	Görsel 3 LED "kırmızı" (gaz alarmları), 3 LED "sarı" (cihaz alarmları)
	Sesli Çoklu ton, tipik olarak 30 cm'de 100 dB(A)
	Titreşim
Giriş koruma sınıfı	IP 68
Enerji kaynağı	Lityum iyon batarya, şarj edilebilir, endüktif şarj
Çalışma süreleri (Difüzyon)	CatEx ve 3 EC sensörü ile Tipik olarak 24 saat
	3 EC sensörü ile Tipik olarak 120 saat
Şarj süreleri	Maksimum 10 saatlik vardiya sırasında kullanım sonrası tipik olarak 4 saat
Başlatma süreleri	Standart sensörler için tipik olarak < 60 saniye
Veri saklama	24 MB, örneğin 4 kanalın tümünde ölçüm değerlerinin her saniye değişmesiyle saatte 10 dakika gaza maruz kalmada: yakl
Pompa çalışması	Maksimum hortum uzunluğu 45 m

Teknik Veriler

Onaylar	Patlama Koruma İşareti:		
	ATEX / IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga	
	EAC	PO Ex da ia I Ma X OEx da ia IIC T4 Ga X	
	cCSAus	Sınıf I, Bölge 0, AEx da ia IIC T4 Ga Sınıf II, Böl. 1, Grup E, F, G C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000	
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga	
	Ölçüm Performansı:	ATEX uyarınca patlama koruması: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gaz) CatEx 125 PR: metan, propan, n-nonan, vs. Aşağıdaki, CatEx 125 PR ve onaylı gaz "n-nonan" için geçerlidir: Sadece "Nonan" pompa adaptörü ile bağlantılı olarak, parça numarası: 3720225 Oksijen yetersizliği/oksijen fazlalığı: EN 50104 (XXS O ₂) Toksik gazlar: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC) Yazılım: EN 50271	
	Direktifler	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)	
	Denizcilik Onayı	DNV GL	
	Üretici garantisi	Cihaz için 3 yıl	
		Güç kaynağı için 1 yıl	
Sensörler: DrägerSensor® ve Portatif Cihazlar El Kitabına bakınız			

Sipariş Bilgileri

Dräger X-am® 3500

içindekiler: güç kaynağı (Lityum-iyon batarya), entegre pompa, pompa adaptörü, veri belleği olan cihaz. Ex = CatEx 125 PR, Kalibrasyon gazı = Metan. Standart olarak şu dillerde kullanım kılavuzu dahildir:

DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂¹ (şarj ekipmanı olmadan)

Sipariş No.

83 28 412

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, H₂S LC¹ (şarj ekipmanı olmadan)

83 28 414

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC¹ (şarj ekipmanı olmadan)

83 28 416

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC, H₂S LC¹ (şarj ekipmanı olmadan)

83 28 418

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC, H₂S LC¹ Seti (şarj ekipmanı ile)

83 28 419

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, CO LC¹, NO₂ (şarj ekipmanı olmadan)

83 28 422

Dräger X-am® 3500 Ex, O₂, H₂S LC¹, SO₂ (şarj ekipmanı olmadan)

83 28 424

Talep üzerine şu dillerde de kullanım kılavuzu mevcuttur (lütfen sipariş verirken dili belirtin): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO

90 33 668

Kullanım kılavuzu talep üzerine çevrimiçi olarak şu dillerde de mevcuttur:
LT, LV, ET

Ürün web sitesi üzerinden indirilebilir

Teknik el kitabı şu dillerde mevcuttur:
DE, EN, FR, ES, RU

Ürün web sitesi üzerinden indirilebilir

Sensörler

Ölçüm Aralığı

Çözünürlük

Sipariş No.

CatEx 125 PR¹

%0-100 UEG

%1 UEG

68 12 950

DrägerSensor® XXS O₂¹

%0-25 hac.

%0,1 hac.

68 10 881

DrägerSensor® XXS CO LC¹

0-2.000 ppm

1 ppm

68 13 210

DrägerSensor® XXS H₂S LC¹

0-200 ppm

0,1 ppm

68 11 525

DrägerSensor® XXS NO₂

0-50 ppm

0,1 ppm

68 10 884

DrägerSensor® XXS NO₂

0-100 ppm

0,1 ppm

68 10 885

¹ Bu sensörlerde üç yıllık üretici garantisi geçerlidir. Kusurlardan kaynaklanan yasal haklar etkilenmez.

Güç kaynağı ünitesi

Enerji kaynağı (arka muhafaza dahil)

standart olarak dahildir

83 26 817

Sipariş Bilgileri

Şarj aksesuarları

1 cihazı şarj etmek için endüktif şarj cihazı		83 25 825
Elektrik fişi adaptörü		83 25 736
1 cihazı şarj etmek için elektrik fişi		83 16 997
Elektrik fişi 100-240 VAC; 1,33 A, 5 cihaza kadar şarj etmek için	adaptör gereklidir (83 25 736)	83 21 849
Elektrik fişi 100-240 VAC; 6,25 A, 20 cihaza kadar şarj etmek için	adaptör gereklidir (83 25 736)	83 21 850
1 cihazı şarj etmek için araç konektör kablosu 12/24 V		45 30 057
En çok 5 cihazı şarj etmek için araç konektör kablosu 12/24 V DC	adaptör gereklidir (83 25 736)	83 21 855
Araç montaj aparatı	elektrik fişi için adaptör (83 25 736) ve araç bağlantı kablosu 12/24 V DC (83 21 855) gerektirir	83 27 636
Araç şarj cihazı kiti	güç kaynağı (83 21 855), adaptör (83 25 736) ve montaj kiti (83 27 636) ile - endüktif güç Ünitesi olmadan	83 28 283

Pompa aksesuarları

Pompa girişi için toz ve su filtresi	(pompa opsiyonu seçildiğinde cihaza dahildir)	83 19 364
Pompa girişi için toz ve su filtresi (20'li set)		37 05 997
Pompa adaptörü	(pompa opsiyonu seçildiğinde cihaza dahildir)	83 26 820
"Nonan" pompa adaptörü	"Nonan" ölçüm gazı için CatEx'de EN 60079-29-1 uyarınca ölçüm performansı onayı şartsa gereklidir.	37 20 225

Problar ve Hortumlar

Teleskopik prob 100	Sipariş no. 83 19 364'e filtre bağlantısı dahildir (Toz/Su Filtresi).	83 16 530
Teleskopik prob 150, paslanmaz çelik	Sipariş no. 83 19 364'e filtre bağlantısı dahildir (Toz/Su Filtresi).	83 16 533
GP600 prob (plastik), adaptör ile	sipariş no. 83 19 364'e filtre bağlantısı (toz/su filtresi) dahildir	83 28 667
5 m FKM hortum, 3,2 mm, adaptörler ile		83 25 705
10 m FKM hortum, 3,2 mm, adaptörler ile		83 25 706
20 m FKM hortum, 3,2 mm, adaptörler ile		83 25 707
45 m FKM hortum, 3,2 mm, adaptörler ile		83 28 212

Sipariş Bilgileri

Yüzer prob EPP, 3 m hortum dahil, 3,2 mm		83 25 831
Yüzer prob EPP, 10 m hortum dahil, 3,2 mm		83 25 832
Yüzer prob (şeffaf), adaptör ile		83 27 654

İlave problemler, hortumlar ve aksesuarlar Dräger'den temin edilebilir. Lütfen bizimle iletişime geçin.

Kalibrasyon aksesuarları

Dräger X-am® 3500/8000 kalibrasyon adaptörü	37 20 224 ile değiştirilmiştir	83 26 821
Dräger X-am® 3500/8000 kalibrasyon adaptörü 2.0		37 20 224
Dräger X-dock® Modül Dräger X-am® 8000	(X-am® 3500 ile birlikte de kullanılabilir)	83 21 893
Dräger X-dock® Modül Dräger X-am® 8000+ şarj	(X-am® 3500 ile birlikte de kullanılabilir)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000), Master ile	(X-am® 3500 ile birlikte de kullanılabilir)	83 21 882
Otomatik test istasyonu Dräger X-dock® için diğer versiyonlar ve aksesuarlar		Lütfen Dräger ile iletişime geçin
Nonan Test Cihazı		83 25 861
Test gazları		Lütfen Dräger ile iletişime geçin.

Ölçülen değer elde edilmesi ve konfigürasyon aksesuarları

Dräger CC-Vision		Ücretsiz yazılım (www.draeger.com/software)
Dräger GasVision Lisans Anahtarı		83 25 646
USB Dıra Dongle / IR arayüzü		83 17 409
USB Dıra Dongle tutucusu		83 25 859

Diğer aksesuarlar

Koruyucu kauçuk körük, çıkarılabilir		83 25 858
Cihaz için deri kutu		83 27 664
Taşıma kutusu (boş)		83 27 661
Koruyucu Ekran örtüsü (üçlü set)		83 26 828
Omuz askısı (komple)	omuz askısı bağı gerektirir (83 26 819)	83 26 823
Geri çekilebilir ip	omuz askısı konektörü gerektirir	83 23 032
Etiket tutucu (askı üstünde)		83 26 824

Sipariş Bilgileri

Kişisel yazılar için yapışkan etiketler, askı üstündeki tutucu için, gümüş (5'li set)		83 27 645
Yapışkan etiket, mavi (5'li set)		83 27 646
Yapışkan etiket, kırmızı (5'li set)		83 27 647
Yapışkan etiket, yeşil (5'li set)		83 27 648
Yapışkan etiket, sarı (5'li set)		83 27 649
Örn. alan izlemede cihazı dik tutmak için kaide	omuz askısı konektörü gerektirir	83 25 874
Entegre RFID transponderi okumak için transponder okuyucu (opsiyonel)		65 59 283

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

www.draeger.com

TÜRKİYE

Draeger Safety Korunma

Teknolojileri A.Ş.

Mustafa Kemal Mahallesi 2139.

Sokak

No:2 Ekim Plaza Kat: 3 D:14-15

Çankaya Ankara

☎ +90 312 491 0666

☎ +90 312 490 1314

✉ info.draegersafetyturk@draeger.com



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