

Dräger X-zone® 5000

Saha taraması için kullanılan son teknoloji ürünü Dräger X-zone 5000, Dräger X-am 5000 veya X-am 5600 gaz algılama cihazları ile birlikte, altı gaza kadar ölçüm yapabilmektedir. Kolaylıkla taşınabilir, sağlam ve suya dayanıklı bu ünite, portatif gaz algılama teknolojisine pek çok uygulama için esnek çözümler sunar.



YENİLİKÇİ SAHA MONİTÖRÜ

Dräger X-zone 5000, Dräger kişisel gaz algılama cihazları X-am 5000/5600'ü geniş bir uygulama aralığı için yenilikçi bir alan izleme cihazına dönüştürür. Kullanıcının taşıdığı kişisel gaz algılama cihazlarına ilave olarak, atırılmış güvenlik için patentli bir kombinasyonla, bu cihazlar, gaz tehlikesinin beklediği yerlere yerleştirilebilir.

DUYULABİLİR ALARM

Uzak mesafeden bile görülebilen ışıklı yeşil LED halka, havada zehirli ve yanıcı gazların bulunmadığını belirtir. Gaz tehlikesinin algılanması durumunda, LED rengi yeşilden kırmızıya döner ve böylece gaz mevcudiyeti hakkında net bir görsel uyarı sağlar. İlave olarak yüksek ve oldukça duyulabilir bir tahliye alarmı verir. Dräger X-zone 5000 cihazı, gazın Dräger X-am 5000/5600'e her yönden girebilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

KABLOSUZ ÇİT/GÜVENLİK HATTI

Kablosuz bir güvenlik/çit hattı oluşturmak için, 25 adete kadar Dräger X-zone 5000 birbiriyle otomatik olarak ve kablosuz haberleşebilir.

Saha monitörü cihazlarının bu şekilde bağlanması, boru hatları veya rafineriler gibi büyük alana sahip endüstriyel kuruluşların, duruşa geçmesi durumunda bile, güvence altına alınmasını sağlar. Bir gaz alarmı durumunda, Dräger X-zone 5000, güvenlik hattının bir parçası olan tüm ünitelere alarm sinyali gönderir ki bu ikincil alarmları tetikler. İkincil alarm, ana kırmızı alarmın aksine LED halkanın kırmızı/yeşil yanması ile görünür ki bu alarmın ve alarmı tetikleyen alan monitörünün hızlı ve kolay bir şekilde farkedilmesini sağlar. Bu durum, kolay ve net bir tahliyeyi destekler.

ALAN İZLEME

Opsiyonel bir entegre pompa, cihazın çalışması sırasında, sahanın sürekli gözlenmesini sağlar. Bu, erişimi zor olan kapalı alanların ve diğer sahaların 45 metreye kadar olan mesafelerden, sürekli olarak izlenmesini sağlar.



Dräger X-zone® 5000
Ön görünüş



Dräger X-zone® 5000
Arka görünüş

DRÄGER X-ZONE® 5000**HARİCİ BİR EKİPMANA BAĞLAMAK İÇİN ALARM BAĞLANTISI**

Gerilimsiz bir alarm bağlantısı üzerinden Dräger X-zone 5000 cihazı, alarm kornaları, lambaları veya trafik ışıkları gibi harici bir ekipmana bağlanıp çalıştırılabilir. İlave olarak alarm bağlantısı ile birlikte güvenlik hattı sinyali, farklı pek çok uygulamaya imkan vermesi için, kontrol odasına yönlendirilebilir.

ZONE 0 BÖLGELERDE KULLANIMA UYGUN

Kişisel gaz detektörlerinin aksine, alan monitörü cihazları genelde bir gaz alarmında bile patlama tehlikesindeki alanın içinde kalır. Dolayısıyla cihazların patlama tehlikesi bulunan alanda yani Zone 0 bölgesinde kullanım için onaylanması önemlidir. X-zone 5000'e verilen onaylar, cihazın bir patlama riski olan atmosferde sürekli çalışmasını temin eder.

120 SAATE KADAR SÜREKLİ ÇALIŞMA

İki farklı tipteki şarj edilebilir bataryalar Dräger X-zone 5000'ün çeşitli uygulamalara adapte edilmesini sağlar: toplam 7 kg ağırlığındaki 12 Ah batarya 60 saate kadar sürekli çalışma sunar; alternatif olarak 10 kg ağırlığındaki 24 Ah'lık batarya, 120 saate kadar, tam 5 iş günü, sürekli çalışma sağlar.

İNDÜKTİF ŞARJ TEKNOLOJİSİ

Dräger X-zone 5000 iki şekilde şarj edilebilir; geleneksel kablo yoluyla veya modern bir indüktif şarj edici ile. Cihaz basitçe şarj cihazına yerleştirilir, bu şekilde kirliliğe maruz kalma riski önlenir.

KOLAY BAKIM

Dräger X-Zone 5000 ile günlük doğrulama testleri ve entegre Dräger X-am 5000/5600 cihazlarının kalibrasyonları artık gerekli değildir. Sürekli çalışma için sadece sahada bir kere test etmek yeterlidir. Alternatif olarak Dräger Bump Test İstasyonumuz veya Dräger E-Cal iş istasyonu çözümümüzü önerebilirsiniz.

İHTİYACI KARŞILAMAK İÇİN KONFIGÜRE EDİLEBİLİR

Dräger CC-Vision PC yazılımı ile Dräger X-zone 5000 bireysel gereksinimleri ve şartları karşılamak üzere düzenlenebilir. Bu özellik kullanılarak, farklı endüstriyel fon seslerine adapte olacak şekilde, alarm frekansı da değiştirilebilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Dräger X-zone® 5000, difüzyon kapağı ile birlikte	Sipariş No.
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 12 Ah batarya	83 20 740
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 24 Ah batarya	83 20 741
Dräger X-zone 5000 - 915 MHz, 12 Ah batarya	83 20 744
Dräger X-zone 5000 - 915 MHz, 24 Ah batarya	83 20 745
Dräger X-zone 5000 - 433 MHz, 12 Ah batarya	83 20 104
Dräger X-zone 5000 - 433 MHz, 24 Ah batarya	83 20 105
Dräger X-zone 5000 - 429 MHz, 12 Ah batarya	83 20 710
Dräger X-zone 5000 - 429 MHz, 24 Ah batarya	83 20 711
Dräger X-zone® 5000 entegre pompalı, difüzyon ve pompa kapağı ile birlikte	
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 12 Ah batarya	83 20 742
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 24 Ah batarya	83 20 743
Dräger X-zone 5000 - 915 MHz, 12 Ah batarya	83 20 746
Dräger X-zone 5000 - 915 MHz, 24 Ah batarya	83 20 747
Dräger X-zone 5000 - 433 MHz, 12 Ah batarya	83 20 106
Dräger X-zone 5000 - 433 MHz, 24 Ah batarya	83 20 107
Dräger X-zone 5000 - 429 MHz, 12 Ah batarya	83 20 712
Dräger X-zone 5000 - 429 MHz, 24 Ah batarya	83 20 713
Aksesuarlar	
Gaz giriş adaptörü	83 20 108
Alarm perdeleyici	83 20 110
Soket, 25 cm veya 1 ft. yüksekliğinde	83 20 645
Şarj aksesuarları	
İndüktif şarj	83 20 626
Fişli şarj	83 20 749
Pompa aksesuarları	
5 m veya 16.4 ft viton hortum ile yüzey prob	83 18 371
Hortum seti (su tutucu, toz ve su filtresinden oluşur)	83 21 527
Hortum, elektronik olarak iletken	11 80 681
Viton hortum, çözücülere dayanıklı	12 03 150
Tygon hortum	83 20 395
İletişim aksesuarları	
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA, USB kabloyla birlikte	83 17 409

AKSESUARLAR



Bump test adaptörü
Fonksiyon testleri için



Alarm perdeleyici
Bump testinde kullanmak için



Soket
Hafif gazların ölçümü için



İndüktif şarj cihazı
Kolay şarj sağlar



Fişli şarj
100 - 240 V



Yüzey prob
5 m veya 16.4 ft. viton hortumla



Hortum seti
su tutucu, toz ve su
filtresinden oluşur



Dräger CC-Vision
Konfigürasyon yazılımı



Kablosuz çit/güvenlik hattı
Bir kablosuz güvenlik hattı oluşturmak için 25 adete kadar birbiriyle otomatik olarak bağlantılı Dräger X-zone 5000.



Saha izleme
Dräger X-zone 5000, Dräger'in X-am 5000 ve X-am 5600 kişisel gaz ölçüm cihazlarını tamamlar.

TEKNİK VERİLER

**Dräger X-zone®
5000**

Boyutlar (W x H x D)	490 x 300 x 300 mm 20 x 12 x 12 in.
Ağırlık	7 kg (12 Ah batarya) 10_kg (24 Ah batarya)
Ortam koşulları	Sıcaklık -20 ile +50°C; Baskı 700 ile 1,300 hPa Nem %10 ile 95, nispi nem
Koruma	IP 67
Alarm	Görsel 360° LED (aydınlatmalı halka) Sesli 360°; 1 m mesafede 108 dB'den büyük, 30 cm mesafede 120 dB Düzenlenebilir alarm biçimleri, frekansları ve hacimleri
Canlı sinyal	Yeşil durum ekranı (360°), aydınlatmalı halka (LED)
Çalışma süresi	Yaklaşık 60 saat (12 Ah batarya), yaklaşık 120 saat (24 Ah batarya) Cihazın konfigürasyonuna bağlı olarak
Şarj süresi	< 10 saat Esnek güç temini: Harici 100 - 240V şarj edici (evrensel) veya indüktif kablosuz şarj
Pompa çalışması	Azami hortum uzunluğu: 45 m
Alarm çıkışı	Kendiliğinden güvenli devre için gerilimsiz alarm bağlantısı (6-kutuplu); < 20 V ile 0.25 A (0.15 A sabit akım); Direnç yükü
Telsiz iletişimi	Dünya çapında ücretsiz ISM frekansları Dijital telsiz, 100 m'ye kadar sağlam ve karışma olmayan iletişim
RF onayları	868 MHz (AB, Norveç, İsviçre, Türkiye, Güney Afrika, Singapur) 915 MHz (ABD, Kanada, Hindistan, Avustralya) 433 MHz (Rusya) 429 MHz (Japonya)
Onaylar	ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IEC Ex ia IIC T3/T4

MERKEZ
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

BAĞLI ŞİRKETLER

AUSTRALIA Draeger
Safety Pacific Pty. Ltd.
Axxess Corporate Park
Unit 99, 45 Gilby Road
Mt. Waverley. Vic 3149
Tel +61 3 92 65 50 00
Fax +61 3 92 65 50 95

KANADA
Draeger Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga,
Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 89 88
Fax +1 905 821 25 65

ÇİN HALK CUMHURİYETİ
Beijing Fortune Draeger Safety
Equipment Co., Ltd.
A22 Yu An Rd, B Area,
Tianzhu Airport Industrial Zone
Shunyi District,
Beijing 101300
Tel +86 10 80 49 80 00
Fax +86 10 80 49 80 05

FRANSA
Dräger Safety France SAS
3c route de la Fédération
BP 80141
67025 Strasbourg Cedex 1
Tel +33 3 88 40 59 29
Fax +33 3 88 40 76 67

HOLLANDA
Dräger Safety Nederland B.V.
Edisonstraat 53
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 79 344 46 66
Fax +31 79 344 47 90

MEKSİKA
Draeger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedrito, Querétaro
Qro México
Tel +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

SİNGAPUR
Draeger Safety Asia Pte Ltd
67 Ayer Rajah
Crescent #06-03
Singapore 139950
Tel +65 68 72 92 88
Fax +65 65 12 19 08

TÜRKİYE
Dräger Safety Kor.Tek.Ltd.
Konrad Adenauer Cad.
No:54/A-B Cankaya ANKARA
Tel +90 312 491 06 66
Fax +90 312 490 13 14

İSPANYA
Draeger Safety
Hispania S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99

BİRLEŞİK KRALLIK
Draeger Safety UK Ltd.
Blyth Riverside
Business Park Blyth,
Northumberland NE24
4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 356 266

ABD
Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 83 83
Fax +1 412 787 22 07