

Kişisel Gaz İzleme ve Sabit Gaz İzleme - Fark Nedir?

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A
Üsküdar/İstanbul



#01-18

Dedektörler

#19-20

Industrial Scientific

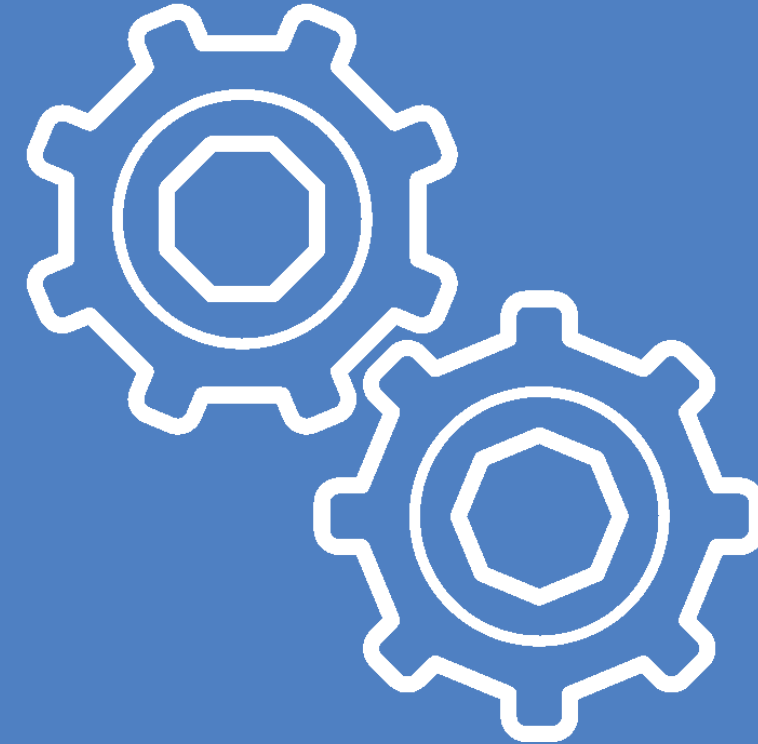
İçindekiler



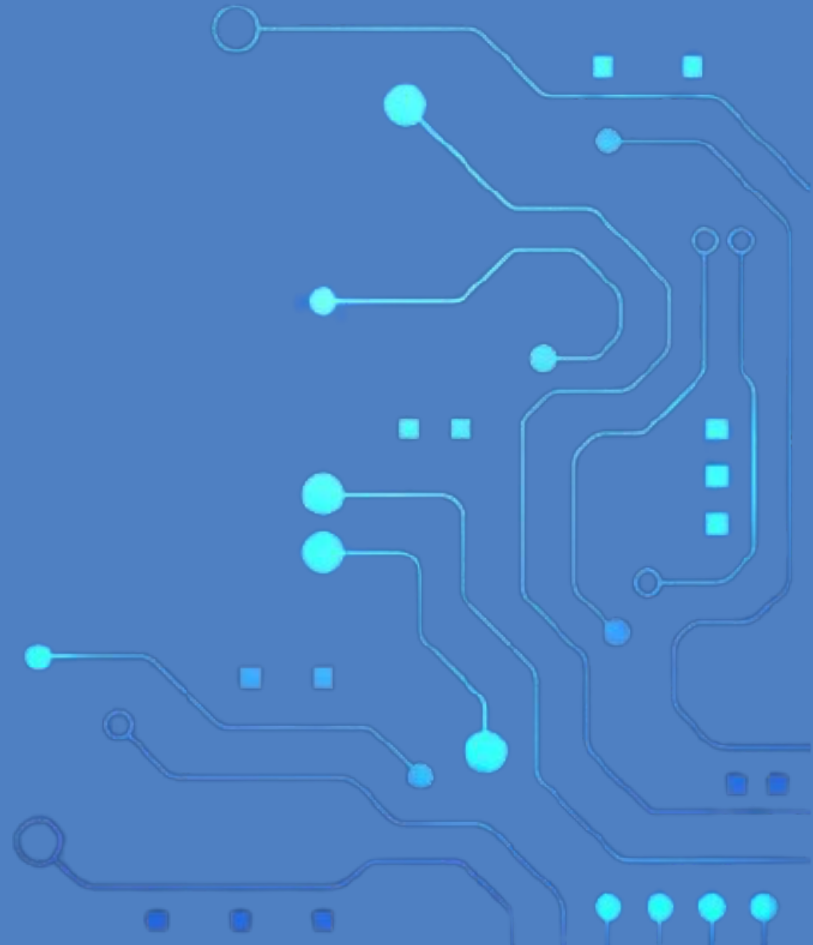
Neredeyse tüm endüstrilerde, birçok kişi zehirli ve yanıcı gazları tespit etmek için iş yerinde gaz monitörleri kullanıyor. Bu monitörler tipik olarak iki kategoriye ayrılır: kişisel monitörler ve sabit gaz monitörleri.



Kişisel gaz monitörleri genellikle zehirli ve yanıcı gazları tespit etmek ve işçileri korumak için vücuda takılırken, sabit monitörler bir alanı dedekte etmek üzerine tasarlanmış sürekli çalışır halde bulunan online izleme monitörleridir.



Çoğu zaman kişisel bir gaz monitörü, farklı uygulamalarda kullanıldıkları için sabit monitörden farklı bir sensör konfigürasyonu kullanır. Örneğin, kişisel monitörler genellikle standart 4 gaz konfigürasyonu (O₂, LEL, H₂S ve CO) kullanılırken, sabit gaz monitörü tipik olarak VOC'ler, CL₂, CLO₂, HCL, NH₃, PH₃, vb. kullanır.



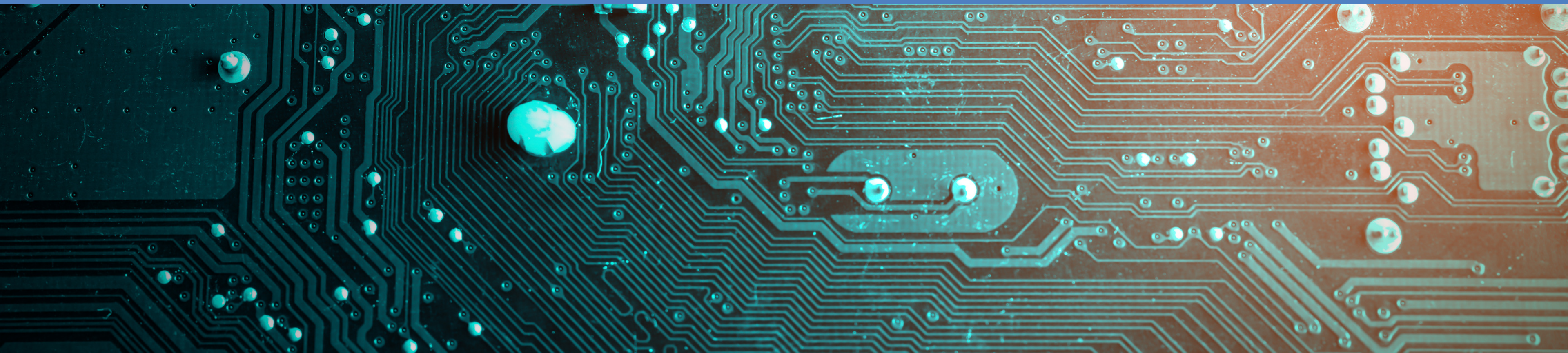
Kişisel Monitörlerin Sensör Teknolojisiyle Sabit Monitörleri Karşılaştırma



Kişisel gaz monitörleri ile sabit gaz monitörleri arasındaki en büyük fark, kullandıkları sensör teknolojisi ve bu sensörlerin gazları algılamak için nasıl çalıştığıdır.



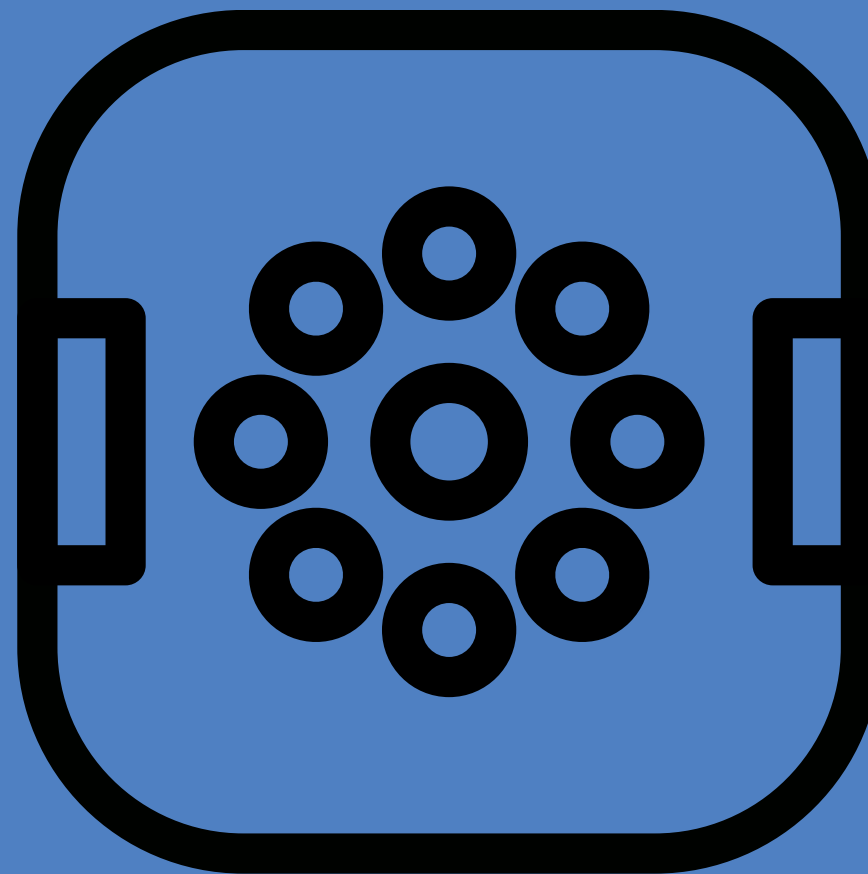
Standart bir kişisel monitör, yanıcı gazları algılamak için tipik olarak bir katalitik sensörü ve zehirli buharları algılamak için elektrokimyasal sensörler kullanır. Bu sensörler, uygun şekilde muhafaza edilirse çok kararlı ve güvenilirdir. Kişisel monitörler kullanımı basit olacak şekilde tasarlanmıştır ve insan hatasını minimuma indirmek için minimum gaz bilgisi gerektirir.



Öte yandan, sabit gaz dedektörleri yanıcı gazlar için belirli dalga boylarında kızılötesi absorpsiyonu ölçmek için bir optik sensör ve milyonda parça (PPM) aralığında toksik buharları ölçmek için bir ultraviyole sensör kullanabilir.



Bu sensörler aynı zamanda kararlı ve güvenilirdir ancak nasıl çalıştıklarını ve verdikleri değerleri anlamak için belirli bir düzeyde bilgi gerektirir. Örneğin, sabit gaz dedektörleri kullanıcılarının, kızılötesi sensörün yanıcı bir gazın varlığında alarm vermeyebileceğini, çünkü sensörün söz konusu gazı (hidrojen veya asetilen) tespit edemediğini anlamaları gerekir.



*Sabit Gaz Dedektörlerinin Gücü
Kişisel İzleme Sisteminin Basit
Kullanımıyla Birleşiyor*

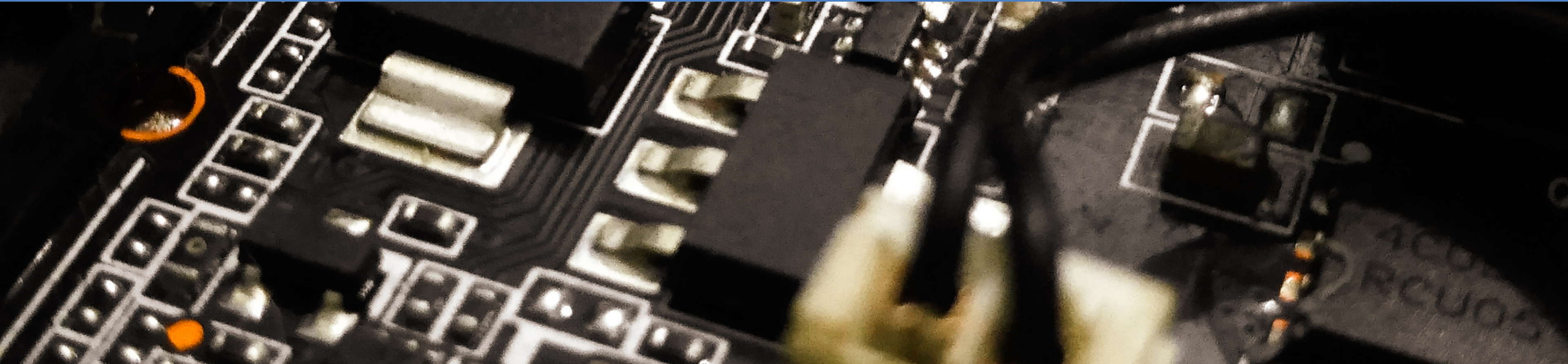


Hayatımızda diğer tüm elektronik cihazlar gibi, el tipi gaz monitörleri de küçüldü, daha hafifleşti ve birlikte çalışması daha kolay hale geldi. Teknolojideki en son gelişmeler nedeniyle, sabit ve kişisel gaz monitörleri artık tek bir cihazda birleşebiliyor.

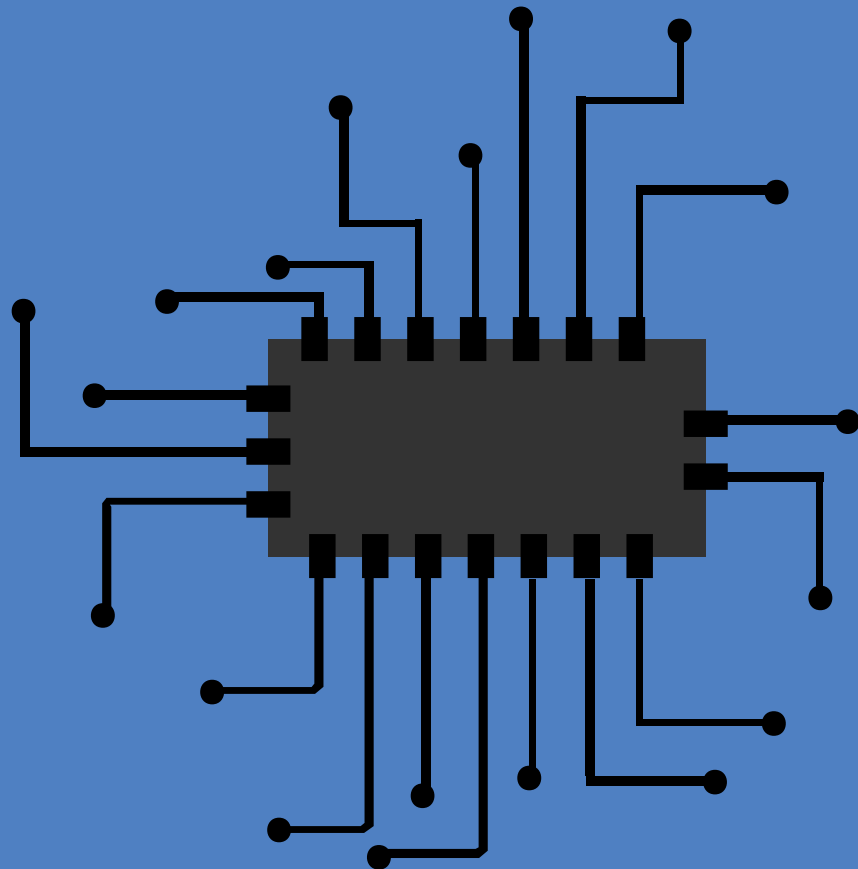




Yanıcı ve zehirli gaz tespiti için bir fotoiyonizasyon detektörü (PID) ile ultra düşük güçlü kızılötesi (IR) sensörünü birleştiren Ventis Pro5 Çoklu Gaz Monitörümüz gibi bazı kişisel monitörler, sabit gaz monitörünün VOC tespit avantajlarını sunabilir. Bu geliştirmeyeyle Ventis Pro5, VOC'lerin, CL2, SO2, HCN, NO2, PH3 ve NH3'ün tespit edilmesini gerektiren süreçle ilgili görevler için yapılandırılabilir. Aynı zamanda bu cihaz, kapalı alan uygulamaları ve daha fazlası dahil olmak üzere tüm endüstrilerdeki kişisel gaz monitörü gereksinimlerini karşılayacak şekilde yapılandırılabilir.



Sabit gaz dedektörleri ve kişisel monitörler, kullanıcıların çalıştırmayı, bakımını yapmayı ve yorumlamayı öğrenmesi gereken tipik olarak iki farklı araçtır ve bu da çalışanlara yük olabilir. Bir PID sensörü ve ultra düşük güçlü bir IR sensörüyle proses izleme için uygun şekilde yapılandırılmış bir kişisel monitör kullanmak, hacimli ek cihazlara olan ihtiyacı, bu cihazlarla ilgili eğitimi ve bakım süreçlerini azaltarak sabit gaz dedektörlerini izleme ve VOC'leri tespit etme yükünü önemli ölçüde azaltır.



Ventis Pro5'i ister kişisel bir monitör olarak ister sabit dedektörleri izleme için kullanmayı seçin, kullanıcılar gerçek zamanlı aktarım için tüm kablosuz bağlantı seçeneklerine (wi-fi, hücre, uydu, LENS Kablosuz) güvenebilirler. İşçi güvenliğine ilişkin maruz kalma ayrıntıları, konum, hareketsizlik ve panik alarmları gibi sistemleri mevcuttur.



ISC | Ventis Pro5, Taşınabilir Çoklu Gaz Dedektörü





VENTIS PRO 5

Sağlam, kablosuz Ventis® Pro5 Çoklu Gaz Monitörü ile aynı anda beş adede kadar gazı tespit edin. Ventis Pro5 ile ister ekip tabanlı alarm paylaşımına, ister konum ayrıntılarıyla uzaktan izlemeye veya her ikisine ihtiyacınız olsun, Ventis Pro5 gaz izleme yönetiminde tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacaktır.

- Kişisel izleme ve kapalı alan girişi için Ventis Pro5 kullanarak iki parça ekipman ihtiyacını ortadan kaldırın.
 - Çalışanları tek bir çok amaçlı gaz monitöründe eğitin ve sahada farklı cihazlara sahip olma riskini ve yatırımını azaltın.
- Kablosuz olarak bağlı Ventis Pro5 monitörleri arasında alarmları ve gaz okumalarını yerel olarak paylaşarak ekip ve saha güvenliğini artırın.

VENTIS PRO 5

- Ventis Pro5 gaz monitörlerinden, isteğe bağlı hücresel veya wi-fi pil takımıyla belirlenmiş bir güvenlik bağlantı oluşturup, doğrudan gerçek zamanlı konum ve alarm verilerini alın.
- Alarm düzeyine göre “TAHLİYE” veya “HAVALANDIR” gibi programlanabilir alarm eylem mesajlarıyla güvenli davranışı güçlendirin.
- Kullanıcı ihtiyaçlarına, role, sektöre veya alana göre gereksiz ekranları gizleme özelliğiyle kullanıcı deneyimini basitleştirin.

Ventis Pro5, standart ve standart olmayan 4-gaz, 5-gaz ve bir metan IR sensörü dahil olmak üzere çok sayıda endüstri ve uygulama için sensör ve konfigürasyon seçenekleri sunarak, kişisel koruma ve kapalı alan uygulamaları için uygun maliyetli bir seçenek haline getirir.

Ölçülebilir Gazlar: LEL (CH4% Vol), LEL (Methane), LEL (Pentane), O2, H2S, Cl2, CO, CO/H2 Low, CO/H2S, SO2, NO2, IR-CH4, IR-CO2 IR, CO2/CH4, IR-CO2/LEL, IR-HC, HCN, NH3, PH3



ISC | Ventis MX4, Taşınabilir Çoklu Gaz Dedektörü



MX4

- MX4-Ventis iş ve işçi güvenliği için üretilmiş üst segment bir gaz dedektörüdür
- 4 farklı gazın aynı anda ölçülebilmesi
- İsteğe bağlı olarak örnekleme pompası ile 30 metreye kadar ölçüm yapılabilmesi
- Üst seviye cihaz güvenliği
- Tek şarj ile 20 saate kadar çalışabilme
- Güçlü ve sağlam tasarımı ile her türlü endüstriyel ortama uyum sağlar
- Kompakt ve küçük yapısı ile kolay taşınabilme imkanı
- IP66-67 koruma sınıfı
- Tek gazdan 4 gaza konfigüre edilebilme imkanı
- Şarj edilebilir pilleri ile gün boyunca kesintisiz kullanım sağlar
- Datalogger ile veri aktarımına gerek kalmadan LCD ekran üzerinden olay kayıtlarını takip edilmesi
- Sesli, görsel ve titreşim alarmı
- TWA ve STEL ölçümleri ve alarm



PENTA OTOMASYON

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347