

Sabit Tip Gaz Dedektörü

LPT Serisi



Özellikler

▼ Kullanışlı ve Dayanıklı Yapı

LPT serisi su ve toz geçirmez, korozyona son derece dayanıklıdır. Dış iskelette kullanılan ABS/polikarbonat yapısı sağlamdır ve cihazı muhafaza etmek için tasarlanmıştır. Hafifliği ve menteşeli yapısı ile kurulumu kolaydır.

▼ Geniş Sensör Seçeneği

LPT serisi modellere göre farklılık gösteren geniş sensör seçenekleri ile senaryoya uygun kullanım sağlar. Tek cihaz ile birden fazla sensör seçeneği kullanılabilir gibi tekliler olarak da kullanılabilir. ESH-A harici takılabilen sensörleri ile sabit sistemlerde esneklik sağlar.

▼ Tek Başına Bir Sistem!

LPT serisindeki tüm modeller sabit bir sistemin parçaları olabileceği gibi, bazı modeller içeriğindeki siren ile tek başına bağımsız bir sistem görevi görür. Bu sayede gaz algılanan yerde direkt olarak sesli alarm verilmesi sağlanır.

▼ Programlanmış Sensörler

LPT Serisindeki sensörler Critical Environment markasının kendi tescilli Calibration Extending Firmware(CEF) yazılımı ile donatılmıştır. Bu yazılım sensörün ömrünü takip eder ve sensörden gelen sinyallerin doğruluğunu sensörün ömrüne göre düzeltir, bu sayede kritiklik derecesi düşük alanlardaki gaz dedektörlerinin kalibrasyon periyodunun uzatılmasını sağlar.

▼ Farklı Çalışma Uygulamalarına Uyum

Sensör seçimi esnekliği, her modelin kendine has özellikleri ve sabit kullanımı ile birçok alandaki yaygın kullanımı, LPT serisini öne çıkarır. Vanalı amonyak dedektörü, araç otoparklarına özel gaz dedektörleri gibi uygulama bazlı modeller aynı zamanda LPT serisini ekonomik kılar.

Yan Taraf

Arka Taraf

Opsiyonel
Sıçrama
Bariyeri



Opsiyonel
Kalibrasyon
Kiti



Kullanım Yerleri



- ▼ Endüstriyel Üretim Alanları
- ▼ Kimyasal Depolama Alanları



- ▼ Kapalı/Yeraltı Garajları
- ▼ Araştırma Tesisi ve Temiz Odalar



- ▼ Kapalı Tarım Alanları
- ▼ Balık Üretim Havuzları



- ▼ Su Arıtma Tesisleri
- ▼ Bira Fabrikaları



- ▼ Batarya Şarj Odaları
- ▼ Elektrikli Araç Şarj İstasyonları

Model	LPT	LPT-A	LPT-P	LPT-M	LPT-B
Sensör Adedi	1 adet	1 adet	3 adet (2 dahili+1 harici ESH-A)*1	3 adet (2 dahili+1 harici ESH-A)*1	3 adet (2 dahili+1 harici ESH-A)*1
Algılanan Gaz	Amonyak (NH ₃) Karbonmonoksit (CO) Klor (Cl ₂) Azot Dioksit (NO ₂) Oksijen (O ₂) Ozon (O ₃)	Amonyak (NH ₃) Karbonmonoksit (CO) Klor (Cl ₂) Klor Dioksit (ClO ₂) Etilen (C ₂ H ₄) Etilen Oksit (C ₂ H ₄ O) Flor (F ₂) Formaldehit (CH ₂ O) Hidrojen (H ₂) Hidrojen Klorür (HCl) Hidrosiyanik Asit (HCN) Hidrojen Florür (HF) Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Metan (CH ₄) Propan (C ₃ H ₈) Azot Oksit (NO) Azot Dioksit (NO ₂) Oksijen (O ₂) Ozon (O ₃) Fosfin (PH ₃) Silan (SiH ₄) Kükürt Dioksit (SO ₂) TVOC CFC Gazları	Karbonmonoksit (CO) Azot Dioksit (NO ₂)	Amonyak (NH ₃) Karbonmonoksit (CO) Klor (Cl ₂) Klor Dioksit (ClO ₂) Etilen (C ₂ H ₄) Etilen Oksit (C ₂ H ₄ O) Flor (F ₂) Formaldehit (CH ₂ O) Hidrojen (H ₂) Hidrojen Klorür (HCl) Hidrosiyanik Asit (HCN) Hidrojen Florür (HF) Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Azot Oksit (NO) Azot Dioksit (NO ₂) Oksijen (O ₂) Ozon (O ₃) Fosfin (PH ₃) Silan (SiH ₄) Kükürt Dioksit (SO ₂)	Amonyak (NH ₃) Karbonmonoksit (CO) Klor (Cl ₂) Klor Dioksit (ClO ₂) Etilen (C ₂ H ₄) Etilen Oksit (C ₂ H ₄ O) Flor (F ₂) Formaldehit (CH ₂ O) Hidrojen (H ₂) Hidrojen Klorür (HCl) Hidrosiyanik Asit (HCN) Hidrojen Florür (HF) Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Azot Oksit (NO) Azot Dioksit (NO ₂) Oksijen (O ₂) Ozon (O ₃) Fosfin (PH ₃) Silan (SiH ₄) Kükürt Dioksit (SO ₂)
Harici Eklenilebilir Sensörler*1		Metan (CH ₄) Propan (C ₃ H ₈) Hidrojen (H ₂) TVOC	Metan (CH ₄) Propan (C ₃ H ₈) Hidrojen (H ₂) TVOC	Metan (CH ₄) Propan (C ₃ H ₈) Hidrojen (H ₂) TVOC	Metan (CH ₄) Propan (C ₃ H ₈) Hidrojen (H ₂) TVOC
Ekran	Tek renkli LED indikatörü	LCD Ekran	LCD Ekran	LCD Ekran	LCD Ekran
Koruma Sınıfı	Opsiyonel sıçrama bariyeri ile IP54	Opsiyonel sıçrama bariyeri ile IP54	Opsiyonel sıçrama bariyeri ile IP54	Opsiyonel sıçrama bariyeri ile IP54	Opsiyonel sıçrama bariyeri ile IP54
Alarm Bilgisi		Dahili 90db Siren		Dahili 90db Siren	Dahili 90db Siren
Bağlantı Çıkışları	4-20mA	4-20mA ya da 0-10 volt	Modbus® RS-485 RTU*2	Modbus® RS-485 RTU*2	BACnet® MS/TP*3
Sertifikalar	CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009) UL508 (Edition 17):2007 EMC Directive 2004/108/EC EN 50270:2006, Type 1, EN61010, FCC. RoHS uyumlu devre kartları	CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009) UL508 (Edition 17):2007 EMC Directive 2004/108/EC EN 50270:2006, Type 1, EN61010, FCC. RoHS uyumlu devre kartları	CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009) UL508 (Edition 17):2007 EMC Directive 2004/108/EC EN 50270:2006, Type 1, EN61010, FCC. RoHS uyumlu devre kartları	CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009) UL508 (Edition 17):2007 EMC Directive 2004/108/EC EN 50270:2006, Type 1, EN61010, FCC. RoHS uyumlu devre kartları	CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009) UL508 (Edition 17):2007 EMC Directive 2004/108/EC EN 50270:2006, Type 1, EN61010, FCC, BTL. RoHS uyumlu devre kartları
Çalışma Sıcaklığı/Nem	-20°C ile +40°C arası, %15 ile %90 arası Relatif Nem	-20°C ile +40°C arası, %15 ile %90 arası Relatif Nem (Opsiyonel iç ısıtıcı ile -40°C derecede çalışma)	-20°C ile +40°C arası, %15 ile %90 arası Relatif Nem	-20°C ile +40°C arası, %15 ile %90 arası Relatif Nem (Opsiyonel iç ısıtıcı ile -40°C derecede çalışma)	-20°C ile +40°C arası, %15 ile %90 arası Relatif Nem
Güç Kaynağı	2-kablolu/3-kablolu: 16 - 30 VDC, 3W, Class 2 4-kablolu: 12 - 27 VAC, 50-60 Hz, 3VA, Class 2	3-kablolu: 16 - 30 VDC, 3W, Class 2 4-kablolu: 12 - 27 VAC, 50-60 Hz, 3VA, Class 2	16 - 30 VDC, 3W, Class 2	16 - 30 VDC, 3W, Class 2 12 - 27 VAC, 50-60 Hz, 3VA, Class 2	16 - 30 VDC, 3W, Class 2 12 - 27 VAC, 50-60 Hz, 3VA, Class 2
Ebat	127 x 127 x 48,5 mm	127 x 127 x 53 mm	127 x 127 x 71 mm	127 x 127 x 71 mm	127 x 127 x 71 mm
Ağırlık	400g	400g	400g	400g	400g
Opsiyonel Aksesuarlar	Sıçrama bariyeri*4, yapışkan gazlar için sıçrama bariyeri*5, kalibrasyon adaptör klipsi, kalibrasyon kiti (17,34,58,74,100L silindirler için, 17L silindir için 0,5LPM akış regülatörü ve adaptörü), çelik koruma kafesi, harici pompa ünitesi	Sıçrama bariyeri*4, yapışkan gazlar için sıçrama bariyeri*5, kalibrasyon adaptör klipsi, kalibrasyon kiti (17,34,58,74,100L silindirler için, 17L silindir için 0,5LPM akış regülatörü ve adaptörü), çelik koruma kafesi, iç ısıtıcı, manyetik kalem, harici siren, flaşör, harici sensör(ESH-A), harici pompa ünitesi	Sıçrama bariyeri*4, yapışkan gazlar için sıçrama bariyeri*5, kalibrasyon adaptör klipsi, kalibrasyon kiti (17,34,58,74,100L silindirler için, 17L silindir için 0,5LPM akış regülatörü ve adaptörü), çelik koruma kafesi, harici siren, harici pompa ünitesi	Sıçrama bariyeri*4, yapışkan gazlar için sıçrama bariyeri*5, kalibrasyon adaptör klipsi, kalibrasyon kiti (17,34,58,74,100L silindirler için, 17L silindir için 0,5LPM akış regülatörü ve adaptörü), çelik koruma kafesi, iç ısıtıcı, manyetik kalem, PID sensörü bakım kiti, harici siren, flaşör, harici sensör(ESH-A), harici pompa ünitesi	Sıçrama bariyeri*4, yapışkan gazlar için sıçrama bariyeri*5, kalibrasyon adaptör klipsi, kalibrasyon kiti (17,34,58,74,100L silindirler için, 17L silindir için 0,5LPM akış regülatörü ve adaptörü), çelik koruma kafesi, iç ısıtıcı, manyetik kalem, PID sensörü bakım kiti, harici siren, flaşör, harici sensör(ESH-A), harici pompa ünitesi

*1 ESH-A harici gaz dedektörü ile

*2 Modbus, Gould Inc. Corporation markasıdır.

*3 BACnet, American Society of Heating markasıdır.

*4 Sıçrama bariyeri klor, hidroklorik asit ve ozon gibi yapışkan gazların ölçümünde kullanılan LPT serisi için kullanılmaz.

Kullanılması yanlış gaz konsantrasyonu ölçümüne sebebiyet vermektedir.

*5 Yapışkan gazlara (Klor, hidroklorik asit, ozon) özeldir, diğer gaz sensörleri içeren LPT serileri için kullanılamaz.