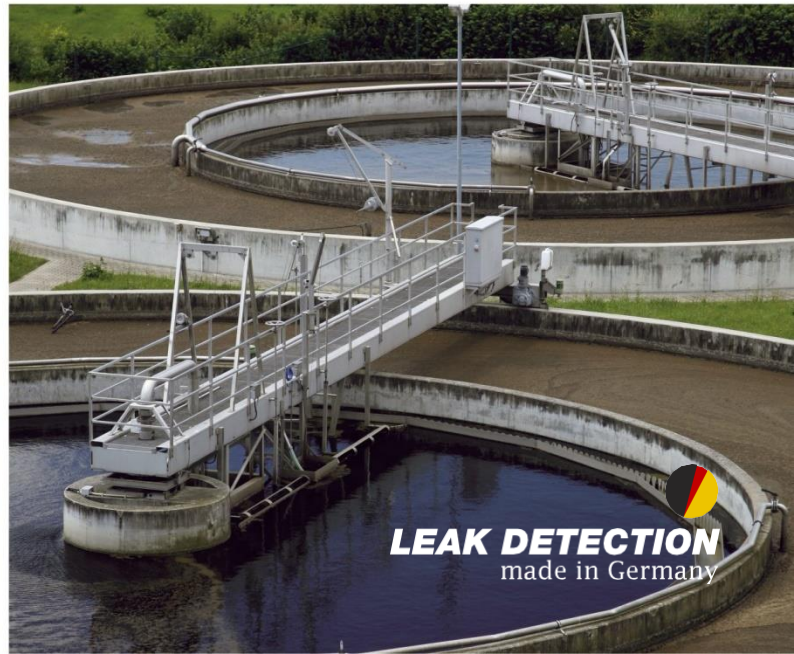


Multitec® 560

Düzenli depolama sahalarında, atıksu arıtma tesislerinde ve biyogaz tesislerinde prosesleri ve kişisel güvenliği izlemek için kombine gaz uyarı ve ölçüm cihazı



Cihaz Konsepti

Multitec® 560 kombine bir gaz uyarı ve ölçüm cihazıdır. Bir gaz uyarı cihazı olarak kullanıldığında toksik ve insanlar için tehlikeli olan gazları güvenilir ve otomatik olarak tespit eder. Bir gaz ölçüm cihazı olarak kullanıldığında biyolojik işlem gazlarının bileşimini kaydeder ve belgeler.

Akıllı menüsü kullanıcıyı en iyi şekilde destekler. Örneğin, cihaz kritik gaz konsantrasyonlarında ölçüm aralıkları arasında geçiş yapmayı önler, böylece insanlar ve ekipman için maksimum güvenlik sağlar.

Uygulamalar

Multitec® 560, çalışma alanlarında (örn. Motor çukurları, silaj tankları, şaft konstrüksiyonları) atmosferindeki zararlı gazlara karşı önlem için idealdir. Her zaman iş güvenliği sağlamak için patlayıcı ve toksik gazları güvenilir bir şekilde tespit eder.

Gaz bileşimini kaydetmek ve analiz etmek ve biyogazın kar odaklı üretimi için süreçleri optimize etmek önemlidir. Multitec® 560, yüksek kaliteli kızılötesi ölçüm teknolojisi kullandığından bu görevler için mükemmeldir.



Özellikler

- Menü navigasyonu ve fonksiyon tuşları ile yenilikçi çalışma konsepti
- Büyük yansıtıcı, yani yarı saydam ekran, doğrudan güneş ışığında bile mükemmel okunabilirlik
- Metan ve karbondioksit için seçici kızılötesi sensörler
- Oksijen ve toksik gazlar için son derece dayanıklı elektrokimyasal sensörler
- Patlama koruması: TG8 taşıma çantası ile II2G Ex d e ib IIB T4 Gb II2G Ex d e ib IIC T4 Gb
- AT tip inceleme sertifikası: TÜV 07 ATEX 553353 X
- Ölçüm fonksiyonu: BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X (CH₄, CO₂, O₂, CO, H₂S için ExTox uyarı uygulaması için geçerlidir)
- Kullanımda minimum sekiz saat pil ömrü, dört saatte hızlı şarj

Ölçüm aralıkları/ sensörler

Uygulama	Ölçüm Aralığı	Çalışma Prensibi
Uyarı ExTox	0 – 100 % LEL CH ₄	Kızılötesi sensör
(Warning)	0 – 5 % vol. CO ₂	Kızılötesi sensör
	0 – 25 % vol. O ₂ (opsiyonel)	Elektrokimyasal sensör
	0 – 100 ppm H ₂ S (opsiyonel)	Elektrokimyasal sensör
	0 – 500 ppm CO (opsiyonel)	Elektrokimyasal sensör
Gaz Ölçüm	0 – 100 % CH ₄	Kızılötesi sensör
	0 – 100 % vol. CO ₂	Kızılötesi sensör
	0 – 25 % vol. O ₂ (opsiyonel)	Elektrokimyasal sensör
	0 – 2000 ppm H ₂ S (opsiyonel)	Elektrokimyasal sensör
	0 – 500 ppm CO (opsiyonel)	Elektrokimyasal sensör