

Wenn das Leben Ihrer Mitarbeiter auf dem Spiel steht, kommt es auf Genauigkeit an.

ENDLICH EIN SENSOR FÜR ENTFLAMMBARE GASE, DER ALLES KANN. Genießen Sie genaue Messwerte für mehrere Gase, automatische Gasklassifizierung und direktes Daten-Streaming in die Cloud.

Der Sensor Molecular Property Spectrometer (MPS™) für die G7-Reihe verbundener Sicherheitsmonitore wurde von Blackline Safety und NevadaNano gemeinsam entwickelt. Mit TrueLEL™ ist der MPS der genaueste Sensor für brennbare Gase auf dem Markt. Er bietet eine hohe Genauigkeit für ein Dutzend brennbare Gase – einschließlich Wasserstoff – und beseitigt gleichzeitig die Probleme herkömmlicher UEG-Sensoren.

» BlacklineSafety.com

blacklinesafety



- Genaue Messwerte ohne Korrekturfaktoren
- 5+ Jahre Lebensdauer
- Immun gegen Giftstoffe
- Ausfallsicherheit und Selbstdiagnose
- Nie mehr Fehlalarme

DER GENAUESTE LEL-SENSOR.

Im Gegensatz zu herkömmlichen LEL-Sensoren, die nur für ein Gas genau sind, erkennen G7 Wearables mit dem MPS-Sensor den TrueLEL™ – den wahren unteren Explosionsgrenzwert einzelner Gase und Gemische – unkompliziert und genau. Dazu gehört die garantierte Genauigkeit für diese 12 Gase:

- Wasserstoff
- Methan
- Ethan
- Propan
- Butan
- Pentan
- Hexan
- Toluol
- Xylol
- Ethylen
- Propylen
- Isopropanol

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zur Messung anderer Gase.

AUTOMATISCHE GASKLASSIFIZIERUNG.

Der MPS-Sensor erkennt nicht nur mehrere Gase auf einmal genau, sondern diese Gase werden automatisch in eine von sechs Gaskategorien klassifiziert. Alle Daten werden direkt in die Cloud hochgeladen, um branchenführende Datenanalysen und eine nie dagewesene Transparenz Ihrer Arbeitsumgebung zu ermöglichen. Im Gegensatz dazu können konventionelle LEL-Sensoren nur das Gas genau erkennen, für das sie kalibriert wurden. Wenn sie anderen Gasen ausgesetzt sind, liefern sie ungenaue Messwerte.

KLASSE 1: Wasserstoff

Kohlenstoffe vorhanden: 0



KLASSE 2: Wasserstoff-Gemisch

Kohlenstoffe vorhanden: Variiert



KLASSE 3: Methan/Erdgas

Kohlenstoffe vorhanden: Typischerweise 1 bis 2



KLASSE 4: Leichte Gase (oder Gemische mit leichten Gasen)

Kohlenstoffe vorhanden: Typischerweise 2 bis 3
Wahrscheinliche Gase: Ethan, Propan, Butan, Isopropanol



KLASSE 5: Mittelschwere Gase (oder Gemische mit mittelschweren Gasen)

Kohlenstoffe vorhanden: Typischerweise 3 bis 7
Wahrscheinliche Gase: Pentan, Hexan



KLASSE 6: Schwere Gase (oder Gemische mit schweren Gasen)

Kohlenstoffe vorhanden: Typischerweise 7+
Wahrscheinliche Gase: Toluol, Xylol (aromatische Kohlenwasserstoffe)



IHRE MITARBEITER WAREN NOCH NIE SO SICHER.

Der MPS-Sensor ermöglicht Ihren Mitarbeiter den genauesten und umfassendsten Überblick über die Sicherheit in ihrer Umgebung. Der MPS-Sensor bietet die genaueste Anzeige für zwölf brennbare Gase gleichzeitig, ohne dass Korrekturfaktoren erforderlich sind.

Der MPS-Sensor ist immun gegen Giftstoffe (einschließlich Silikone) und seine Genauigkeit wird nie beeinträchtigt. Sollte der Sensor aus irgendeinem Grund einmal nicht ordnungsgemäß funktionieren, wird der Benutzer durch das integrierte ausfallsichere Design gewarnt. Ihre Mitarbeiter werden nie wieder unwissentlich gefährlichen Umgebungen ausgesetzt sein.

KEINE KOMPROMISSE.

Herkömmliche LEL-Sensoren mangelt es an Funktionalität. Mit dem MPS-Sensor müssen Sie sich über falsche Messwerte oder die Sicherheit Ihres Teams keine Sorgen mehr machen.

Sensoren im Vergleich	MPS	Pellistor	NDIR
Reagiert auf das gesamte Spektrum häufig vorkommender Gase	Ja	Ja	Nein
Genaue Messungen für mehr als ein Gas	Ja (12 Gase)	Nein	Nein
Klassifiziert gemessene Gase nach Wasserstoff und durchschnittlichem Kohlenwasserstoffgewicht	Ja (ordnet Gase oder Gemische in eine von sechs Klassen ein)	Nein	Nein
Automatische Kalibrierung für alle gemessenen Gase	Ja	Nein	Nein
Gasklassifizierung	Ja	Nein	Nein
Messweite	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut
Immun gegen Giftstoffe (einschließlich Silikone)	Ja	Nein	Ja
Kalibrierintervall	Ausgezeichnet (1 Jahr)	Schlecht (0,25 Jahre)	Gut (0,5 Jahre)
Lebensdauer	Ausgezeichnet (5+ Jahre)	Schlecht	Ausgezeichnet (5 Jahre)
Stromverbrauch	Ausgezeichnet	Schlecht	Schlecht bis ausgezeichnet
Reaktionszeit	Gut/Ausgezeichnet	Gut/Ausgezeichnet	Gut/Ausgezeichnet
Ausfallsicherheit, Selbstdiagnose-Funktionalität	Ja	Nein	Ja

WENIGER AUSFALLZEITEN. HÖHERE BETRIEBSZEIT.

Der MPS-Sensor verfügt über eine integrierte Umgebungskompensation, die einen Korrekturfaktor überflüssig macht. Das bedeutet, dass Ihre Mitarbeiter nie wieder durch unnötige Fehlalarme von ihrer Arbeit abgehalten werden.

Dank seiner langen Lebensdauer ist zudem gewährleistet, dass Ihre Mitarbeiter diesen Sensor jahrelang ohne Bedenken verwenden können. Sie müssen sich also nicht ständig mit wechselnden Sensoren vertraut machen.

Kontaktieren Sie noch heute Blackline Safety und erfahren Sie mehr über den sichersten Detektor für brennbare Gase auf dem Markt.

[BlacklineSafety.com](https://www.blacklinesafety.com)

© 2023 Blackline Safety. Alle Rechte vorbehalten. | www.blacklinesafety.com