

Tank-Pro

NEU

Tragbares Gaswarngerät für die Tankgasüberwachung



- Mehrere Sensoroptionen
- Bedienungsfreundlich
- Zuverlässig
- Anpassungsfähig
- Spezielle Tank-/Rohrüberwachungsfunktion



Tank-Pro

Tragbares Gaswarngerät für die Tankgasüberwachung

Wenn Menschenleben und Eigentum in Gefahr sind und Sie vollkommen zuverlässige Gaswarngeräte benötigen, ist Crowcon genau das Richtige. Crowcon entwickelt und fertigt seit über 45 Jahren qualitativ hochwertige Produkte, die für ihre Zuverlässigkeit und technische Innovation bekannt sind.

Crowcon bietet sowohl Einzel- als auch Mehrfach-Gaswarngeräte für Anwendungen im Bereich der persönlichen Überwachung und tragbaren Sicherheit, die Schutz vor einem breiten Spektrum von giftigen Industriegasen bieten.



Tank-Pro – die beste Lösung

Tank-Pro integriert innovative Sicherheitsfunktionen mit robustem Design, um fortschrittlichen Schutz für alle zu bieten, die in rauen Umgebungen arbeiten. Dieser tragbare Multigas-Detektor, der außergewöhnlich einfach zu bedienen und zu warten ist, schützt vor den vier häufigsten Gasgefahren: Kohlenmonoxid (CO), Schwefelwasserstoff (H₂S), brennbare Gase und Abbau oder Anreicherung von Sauerstoff (O₂). Tank-Pro ist nicht nur ein Gerät für die Überwachung der Inertisierung oder des Füllens von Tanks/Rohren, sondern auch ein persönliches Multigas-Messgerät für Benutzer.

Was ist ein inerter Raum?

Ein inerter Raum ist ein Raum, der mit Stickstoff oder anderen Gasgemischen, die keinen Sauerstoff enthalten, gespült wurde. Räume, die ein Produkt auf Erdölbasis enthalten, und leere Produktlagerräume sind zwei der Hauptbeispiele für einen inerten Raum. Spülen dieser Räume verhindert die Akkumulation eines brennbaren Gemisches.

Das Verbrennungsdreieck

Damit ein brennbares Gemisch oder Feuer entsteht, müssen drei wesentliche Bedingungen zusammentreffen: ein Brennstoff, Sauerstoff und Entzündungstemperatur oder Hitze. Wird Sauerstoff aus einem Raum entfernt, entfällt damit auch die Möglichkeit eines Brandes, selbst wenn brennbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind. Grundsätzlich gilt also: kein Sauerstoff = keine Explosion.

Welche Art von Gaswarngerät sollte ich verwenden, um inerte Räume zu überwachen?

Die gebräuchlichste Art von Gaswarngerät für die Messung von brennbaren Gasen ist ein Sensor katalytischen Typs, der entzündliche Gase im UEG-Bereich misst. Jedoch erfordern diese Sensoren das Vorhandensein von Sauerstoff, um zu arbeiten. Wenn also kein Sauerstoff vorhanden ist oder nur mit niedriger Konzentration, funktionieren sie nicht. Infrarot-Sensoren sind für diese Art von Umgebungen besser geeignet, da sie keinen Sauerstoff benötigen.

Mit seinen Dual-Infrarot-Sensoren und der Fähigkeit, sowohl Tanks voller Kohlenwasserstoffe als auch vollständig gereinigte Tanks zu prüfen, erfüllt Tank-Pro diese einzigartigen Herausforderungen von inerten Räumen.

Erkennung der Gefahr mit Dual-Infrarot

Tank-Pro setzt die beste Sensortechnologie ein, um inerte Räume zuverlässig zu überwachen – Dual Infrarot (IR). IR-Sensoren werden nicht durch hohe Kohlenwasserstoffkonzentrationen gehemmt und benötigen keinen Sauerstoff. Im Gegensatz zu Einzel-IR-Sensoren ermöglicht es die Dual-Eigenschaft dieses Sensors, mit Gas in hoher % Vol.- sowie % UEG- Konzentration fertig zu werden. Eine integrierte Pumpe saugt schnell Proben aus Leitungen bis zu 30 Metern Länge ab, sodass Tanks und Rohre schnell und effizient überprüft werden können.

Tank-Pro enthält eine breite Palette von Funktionen, um den täglichen Gebrauch sicherer und einfacher zu machen:

Als tragbarer Multigas-Detektor...

Robuste Ausführung

Ein strapazierfähiges Außengehäuse und die robuste Bauart schützt Tank-Pro vor Tropfen und Stößen während des normalen Gebrauchs, und es ist wasser- und staubbeständig gemäß IP65 und IP67.

Eigensicher

ATEX zugelassen und UL Class 1 Div 1 für den Betrieb in einer Vielzahl von explosionsgefährdeten Umgebungen.

Leicht und kompakt

Tank-Pro wiegt 340 g und ist eines der leichtesten Tankprüfprodukte auf dem Markt. Es ist leicht genug, um an einen Gürtel oder Overalls geklemmt zu werden und kann auch über der Schulter getragen werden.

Spezielle Sensoren

Ein Sensor für jedes Gas sorgt für eine effektive, schnelle und zuverlässige Messung.

Mehrfach-Alarme

Akustischer 95dB-Alarm, hell leuchtende rote/blau LEDs und Vibrationsalarme bieten eine effektive Warnung vor Gasgefahren.

Display mit Hintergrundbeleuchtung

Ein helles und klar erkennbares oben montiertes Display macht es leicht, alles auf einen Blick zu lesen.

Einfache Bedienung

Große Einzeltaste und intuitives Menüsystem minimieren das Training und ermöglichen eine einfache Bedienung auch mit Handschuhen.

13 Stunden Akkulaufzeit

Arbeiten Sie mit der Akkulebensdauer von 13 Stunden sicher mehrere Schichten lang oder längere Schichten ohne Aufladen.

Als Tank- und Rohrprüfgerät...

Integrierte Pumpe

Diese saugt schnell Proben aus Leitungen bis zu 30 Metern Länge ab, sodass Tanks und Rohre schnell überprüft werden können.

Spezieller Tankmodus

Messung brennbarer Gaskonzentrationen mit automatischer Bereichsumschaltung und gesperrte Gift-/Sauerstoffalarme sorgen dafür, dass sich der Benutzer auf seine Arbeit konzentrieren kann.

Doppelt nützlich

Dient sowohl als tragbares Messgerät als auch als Tank- oder Rohrwerkzeug.



Abmessungen		43 x 130 x 84 mm
Gewicht		340 g
Alarmer	Akustisch	95 dB
	Vibration	Integriert
	Sichtbar	Rote und blaue LEDs
Display		Helles, oben montiertes Display ist während des Tragens sichtbar
Aufzeichnung	Daten	125 h Daten in 10-s-Intervallen
	Ereignisse	1000
Akku	Lithium-Ionen-Akku	13 Stunden typische Laufzeit (4 Sensoren, Pumpe läuft) 7,5 h Aufladung
Probennahme		Interne Pumpe mit 30-m-Saugvermögen
Umgebung	Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
	Luftfeuchte	10-95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
	Schutzart	Unabhängig geprüft nach IP65 und IP67
Konformität		EMV 2014/30/EU ATEX 2014/34/EU
Zulassungen	ATEX	Ex II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb TUmG -20 °C bis +55 °C
	IECEX	Ex d ia IIC T4 Gb TUmG -20 °C bis +55 °C
	UL	Gasdetektoreinsatz in Gefahrenbereichen der Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C und D nur zur intrinsischen Sicherheit
	INMETRO	Ex d ia IIC T4 Ga TUmG -20 °C bis +55 °C
Zubehör im Lieferumfang		Integrierte Krokodilklemme und Sicherungsschleufe Kalibrierplatte

* Die CO-, H₂S- und O₂-Sensoren sind nicht für den Dauerbetrieb bei hohen Temperaturen ausgelegt. Falls Betriebstemperaturen längere Zeit 50 °C überschreiten können, bitte Crowcon zurate ziehen.

Gas	Bereich	Auflösung
Sauerstoff (O ₂)	0-25% Vol.	0,1% Vol.
Brennbare Gase	0-100 % UEG/0 - 100% Vol.	1 % UEG/1 % Vol.
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Zubehör



Wasserabscheider



Sonde mit Kugelschwimmer



Ladestation



Ansaugadapter mit Pumpe



USB-Kommunikationskabel

CONTRONIX®
CROWCON SERVICE-PARTNER

Vertrieb+Service Österreich:

CONTRONIX® ▪ 3911 Rappottenstein, Grünbach 30 ▪ Austria
 T: 0820 988 766 ▪ T: +43 2828 7596-0 ▪ F:+43 2828 7596-18
 E: office@contronix.net ▪ W: www.contronix.net