

Gas-Pro

Tragbare Gaswarngeräte



- Benutzerfreundlich
- Zuverlässig
- Anpassbar



Gas-Pro

Tragbares 5-Gaswarngerät mit optionaler Pumpe

Wenn Menschenleben und Eigentum in Gefahr sind und Sie vollkommen zuverlässige Gaswarngeräte benötigen, benötigen Sie Crowcon. Seit über 40 Jahren entwickelt und fertigt Crowcon Produkte hoher Qualität mit einem Ruf für Zuverlässigkeit und technische Innovation.

Crowcon liefert Ein- und Mehrgaswarngeräte für persönliche und tragbare Sicherheitsanwendungen, die Schutz vor einer großen Vielzahl an industriellen Gasgefahren bieten.



Wahl des tragbaren Gaswarngeräts für Ihre Anforderungen

Gas-Pro wurde speziell für industrielle Umgebungen und Flottenmanager entwickelt. Es bietet die Anzeige von bis zu 5 Gasen in einem kompakten, robusten Gerät, das rauen Umgebungsbedingungen und täglichem Gebrauch standhält. Gas-Pro hat ein einfach ablesbares Display oben auf dem Gehäuse, das einfache Benutzung mit benutzerorientierten Funktionen kombiniert. Eine optionale interne Pumpe, aktiviert mit der Pumpenplatte, erleichtert die Gasmessung vor dem Zugang und ermöglicht Tragen von Gas-Pro im Pumpen- oder Diffusionsmodus.

Benutzerfreundlich

Display oben am Gerät	Erleichtert Ablesen auf einen Blick
Einfache Eintastenbedienung	Verkürzt die Schulungszeit
Intuitive Funktionalität	Bedienung mit Handschuhen möglich

Anpassbar

Überwachung von 5 Gasen aus vielen verschiedenen Optionen	Bietet mehrere Anwendungsmöglichkeiten mit einem einzigen kompakten Gaswarngerät
Pumpen- und Diffusionslösungen	
Mehrere Sprachen	
Automatische ausfallsichere Erkennung des Ansaugadapters	Erleichtert die Gasmessung vor dem Zugang
Einzigartiger Spezialmodus (PEC) zum Einsatz vor dem Zugang	

Zuverlässig

Zuverlässige Lithium-Ionen-Batterie	Bietet über 14 Stunden Betriebszeit bei einer Aufladezeit von 7,5 Stunden
Wasser- und staubbeständig nach IP65 und IP67	Hält rauen Umgebungsbedingungen stand
Erinnerungen an Funktionstest und Kalibrierung	Umfassende Konformität

Zu vollständigen technischen Daten siehe Rückseite.



Lösungen für Funktionstests

Mit zunehmendem Schwerpunkt auf regelmäßige Funktionsprüfung der Gaserkennung durch Vorschriften und Richtlinien sowie die Anforderungen individueller Unternehmen sind Funktionstests noch wichtiger geworden. Crowcon bietet mit I-Test und Q-Test Funktionstestlösungen.

I-Test

I-Test bietet ein vollständiges Funktionstest- und Kalibriersystem, das einfach zu benutzen ist und die Ergebnisse des Tests aufzeichnet. Mit I-Test Manager können Sie Berichte ausführen und die Daten, die über das I-Testsystem erfasst werden, ansehen. Damit erfüllt Ihr Standort alle rechtlichen Anforderungen. Kalibrierscheine und Funktionstestbescheinigungen lassen sich einfach über wenige Tastendrücke drucken. Der I-Test ist ideal für Anwender mit großen Gerätebeständen, da er einen Bestand mit Hunderten von Gaswarngeräten überwacht und so Ihr Leben erleichtert.



Q-Test

Der Q-Test benötigt keine Stromversorgung und eignet sich daher ideal für Anwender an abgelegenen Orten. Teams können ihre Funktionsprüfung jetzt unmittelbar vor dem Zugang durchführen und damit sicherstellen, dass sie alle Vorschriften erfüllen. Mit der stromaktivierten Option können Anwender Gas-Pro unterwegs aufladen. Mehrere Einbauoptionen und Gasflaschenhalter stellen sicher, dass Gas-Pro Arbeiter im Bedarfsfall immer schützt.



Weitere Informationen und vollständige technische Daten siehe Datenblätter für I-Test.

Technische Daten für Gas-Pro:

Größe	43 x 130 x 84 mm
Gewicht	309 g, 4 Gase/340 g mit Pumpe 333 g, 5 Gase/362g mit Pumpe
Alarmer	Akustisch >95 dB auf 30 cm (98 dB auf 30 cm bei Modus mit höchster Lautstärke) Optisch – aus jedem Winkel sichtbare, doppelte rote/blau LEDs Vibrationsalarm
Display	Für einfache Sicht oben montiert mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (grün/rot)
Datenerfassung	125 h bei 10-Sekunden-Intervallen (45.000 Protokolle)
Ereignis-protokollierung	Alarm, Bereichsüberschreitung, Kalibrierung, Funktionstest, Ein/Aus, Zeitmittelwert, 1000 Ereignisse
Batterie	Wiederaufladbare Li-Ionen-Batterie, >14 h (13 h bei Pumpenbetrieb) beruhend auf CH4, O2, H2S, CO Typische Aufladezeit 7,5 h
Probenahme	Interne Pumpe als Option
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagerung	-25°C bis +65°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % rF+
Schutzart	Unabhängig geprüft nach IP65 & IP67
Zulassungen	IECEX: Ex d Ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C bis +55 °C ATEX: II 2 G Ex d Ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C bis +55 °C UL: Einsatz als Gaswarngerät in explosionsgefährdeten Bereichen, Klasse 1, Division 1, Gruppen A, B, C und D nur gemäß Eigensicherheit INMETRO
Konformität	FCC und CE Erfüllt EMV-Richtlinie 2004/108/EG EN 50270 und ICES-003
Schnittstelle	Datenanschluss für Gasmesslösungen und direkt an PC
Aufladung	Direkter Anschluss an multiregionale Stromversorgung Fahrzeugladeadapter Tischmontierte Ladestation USB-Lade- und Kommunikationskabel Vehicle charger adaptor Desk top cradle

Gase und Messbereiche:

Gas	Range	Typical Alarms	Resolution
Ammoniak (NH ₃)	0-100ppm	25ppm	1ppm
Kohlendioxid (CO ₂)	0-5% vol.	0.5% vol.	0.01% vol.
Kohlenmonoxid (CO)	0-2000ppm	30ppm	1ppm
Kohlenmonoxid (CO)	0-500ppm	30ppm	1ppm
Kohlenmonoxid (wasserstoffgefiltert)	0-2000ppm	30ppm	1ppm
Chlor (Cl ₂)	0-5ppm	0.5ppm	0.1ppm
Zwei Giftgase (CO-H ₂ S)	H ₂ S 0-100ppm CO 0-500ppm	5ppm 30ppm	1ppm 1ppm
Brennbare Gase	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0-100ppm	5ppm	1ppm
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0-20ppm	1ppm	0.5ppm
Sauerstoff (O ₂)	0-25% vol.	19%/ 23% vol.	0.1% vol.
Ozon (O ₃)	0-1ppm	0.1ppm	0.01ppm
Schwefeldioxid (SO ₂)	0-20ppm	1ppm	0.1ppm
Chlordioxid (ClO ₂)	0-1ppm	0.1ppm	0.1ppm
Stickstoffoxid (NO)	0-100ppm	25ppm	1ppm

Crowcon behält sich das Recht zur Änderung der Konstruktion oder technischen Daten des Produkts ohne Vorankündigung vor.
Aktuelle Informationen finden Sie unter www.crowcon.com.

www.crowcon.com

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

Gas-Pro Zubehör:



Multiregionale Stromversorgung



Brustgurte



Ladeschale



Pumpenplatte



USB-Kommunikationskabel