



PRODUKTDATENBLATT



Impact & Impact Pro

Multigaswarngeräte zum Personenschutz

Die Produktreihe Impact tragbarer Multigaswarngeräte ermöglicht die simultane Überwachung und Anzeige von bis zu 4 Gasen. Die Verwendung hochpräziser Sensortechnologie für explosive Gase und Sauerstoff sowie die patentierten Surecell™ Sensoren für toxische Gase garantieren die sichere, akkurate und zuverlässige Detektion gefährlichen Gaskonzentrationen.

Verfügbar in zwei Modellvarianten unterstützen Impact und Impact Pro Multigaswarngeräte entweder Einweg- und/oder Mehrwegensorkassetten, die werksseitig vorkalibriert sind und innerhalb einer Minute installiert werden können und somit die Wartung vereinfachen sowie die Unterhaltskosten konsequent minimieren. Durch die kompakte und widerstandsfähige Bauform sind diese Gaswarngeräte besonders geeignet für den Einsatz unter härtesten Betriebsbedingungen. Sie sind aufgrund geringer Abmessungen und minimalem Gewicht ideal geeignet zum Einsatz in potenziellen Gefahrenzonen, wo der Zugang durch beschränkte Platzverhältnisse sich widrig gestaltet.

Design folgt Funktion – die Freimessung von potentiellen Gefahrenzonen kann durch direkte Diffusion, unter Verwendung einer Handpumpe oder einer optional integrierten Elektropumpe, mit Pumpenadapter zur automatischen Inbetriebnahme (Standardausführung für Impact Pro), durchgeführt werden.

Hochintensive Alarm LEDs und ein starker akustischer Dualtonalarm, kombiniert mit einem periodischen Funktionskontrollsignal durch Optik und Akustik dokumentieren die Einsatzbereitschaft des Gaswarngeräts und informieren unmissverständlich in Alarmsituationen. Für Betriebsbedingungen mit hoher Geräuschbelastung ist Impact Pro zusätzlich mit einem Vibrationsalarm ausgestattet. Ein großes, multilinguales, hintergrundbeleuchtetes Display mit intuitivem Menüsystem ist anwenderfreundlich und minimiert notwendiges Anwendertraining.

Aufrüstbar mit einer Auswahl an optionalen Zubehörteilen einschließlich der Enforcer Kalibriereinheit und dem Vorschriften umsetzenden Safelink Kommunikationssystem bieten Impact Multigaswarngeräte einen umfassenden Beitrag zum Personenschutz.

Zuverlässigkeit

- Sensorkassetten vorkalibriert und SMART
- hochpräzise Sensortechnologie
- patentierte Surecell® Sensoren für toxische Gase
- stabil und zuverlässig

Anwenderfreundlichkeit

- Betrieb durch eine Taste EIN/AUS
- multilinguales, intuitives Menüsystem
- Anwenderinformation durch Displayanzeige
- integrierte Korrekturfaktoren für EX Gase
- minimales Anwendertraining

Wartungsfreundlichkeit

- steckbare Bauteile
- Sensorkassettenwechsel in < 1 Minute
- Kalibrierung mit dem Enforcer in < 2 Minuten
- minimale Unterhaltskosten

Gehäuse

- wasserfest nach IP 67
- beschädigungsunempfindlich
- widerstandsfähig

Alarmgebung

- 3 Alarmschwellen pro Sensorkanal für Momentanwerte sowie zeitlicher Mittelwertalarm für toxische Gasgefahren
- periodisches Funktionskontrollsignal durch Optik und Akustik
- hochintensive Alarm LEDs mit steigender Frequenz
- starker akustischer Dualtonalarm
- Vibrationsalarm *
- Safelink Kommunikationssystem *

* nur für Impact Pro Modellvarianten



Z mda scientific

Z neotronics

Z sieger

Standardspezifikation

Einsatz	Tragbares Multigaswarngeräte zum Personenschutz zur simultanen Überwachung und Anzeige von bis zu 4 Gasen in potenziellen Gefahrenzonen.
Gase	EX Gase, Sauerstoff, Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Chlor, Stickstoffdioxid, Ammoniak, Kohlendioxid
Bedienelemente	Alphanumerisches, hintergrundbeleuchtetes Display. Intuitives Menüsystem über Tastenbedienung mit anwenderwählbarer Information alternativ in englischer, französischer, deutscher, italienischer, spanischer und holländischer Sprache. Weitere Sprachauswahl auf Anfrage verfügbar.
Konfiguration und Datentransfer	Lieferumfang komplett konfiguriert einschließlich Blackbox Datenspeicher als Standardausführung. Anwenderkonfigurierbar über optional verfügbare PC Software und Basisstation zur Anpassung der Datenspeicherfunktion sowie des Datentransfers.
Konstruktion	widerstandsfähiger Kunststoff - antistatisch nach EN 50014
Abmessungen	49mm x 84mm x 136mm (1.9" x 3.3" x 5.3").
Gewicht	maximal 520 g (18 oz) inklusive NiMH Akkus und optionaler E-Pumpe
IP Zulassung	Gaswarngerät IP 67 (NEMA 4 & 6)
Einsatztemperatur*	-20°C bis +55°C (-4°F bis +131°F)
Lagertemperatur*	-40°C bis + 80°C (-40°F bis +176°F) für Multigaswarngerät
Feuchtigkeit	20% bis 90% RH kontinuierlich 0% bis 99% RH kurzzeitig – nicht kondensierend
Alarmgebung	3 Alarmschwellen pro Sensorkanal für Momentanwertalarm. Zeitlich gewichteter Mittelwertalarm (Kurz-/Langzeit) für toxische Gase. Werksseitig länderspezifisch konfiguriert (anwenderkonfigurierbar über optional verfügbare PC Software und Basisstation).
Alarmgebung Akustik	Periodisches Funktionskontrollsignal und unterschiedlichen Dualtonfrequenzen für Fehler, Warnung bzw. Gasalarm mit 85 dBA in 1 m (90 dBA in 1 ft).
Alarmgebung Optik	Grüne (Funktionskontrollsignal) bzw. rote Alarm LEDs mit unterschiedlichen Frequenzen für Fehler, Warnung bzw. Gasalarm.
Energieversorgung	NiMH Akkus = Betriebszeit > 10 Stunden (Ladezeit 7 Stunden). Trockenzellenbatterien = Betriebszeit > 17 Stunden. Reduzierung um ca. 10% bei Betrieb der integrierten E-Pumpe.
E-Pumpe (Option)	Standardausrüstung für Impact Pro. Durchflussrate 0.3 l/min. Automatisches Start/Stop System mit Selbsttest bei Inbetriebnahme und Pumpenblockage.
Zulassungen	Europa: Ex II 2G, EEx ia d IIC T4 (ATEX). USA: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D (UL). Canada: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D (CSA). Australien: Ex ia s Zone 0, I/IB, T4. Australien (bergbau): MDA GD 5053. DMT/EXAM: DMT 02 ATEX G 001 PFG Nr. 41300502. Brasilien: BR-Ex ia d IIC T4 (INMETRO).
Lieferumfang	Jedes Multigaswarngerät wird mit komplett mit Kurzbetriebsanleitung, multilingualer Betriebsanleitung auf CD, Trockenzellenadaptern und Batterien, Gürtelclip und Durchströmkappe geliefert. Voll konfiguriert und möglichem Einsatz von Einweg- bzw. Mehrwegensorkassetten gibt nachfolgende Tabelle Auswahlhinweise zu Impact bzw. Impact Pro Multigaswarngeräten.

	Impact	Impact Pro
Sensorkassett	nur Einweg	Einweg + Mehrweg
integrierte E-Pumpe komplett	Nein	Ja
Vibrationsalarm	Nein	Ja
Safelink Kommunikation	Nein	Ja

Bestellinformationen

z.B. 2302B1000 9 U E = 2302B10009UE

Einweg- bzw. Mehrwegensorkassetten
Pro Multigaswarngeräte müssen separat bestellt werden*.

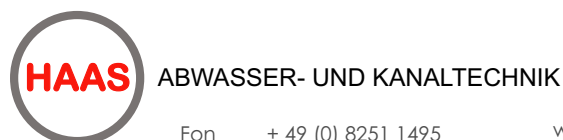
TYP	ZERTIFIZIERUNG	SPRACHE
8 Impact	U USA UL Canada CSA	E England* F Frankreich G Deutschland I Italien S Spanien D Niederlande
9 Impact Pro	B Europa ATEX Australien SAA Australien MDA Brasilien INMETRO	*Standard

Anmerkung:
Trotz sorgfältiger Prüfung der Angaben in diesen Produktunterlagen kann keine Gewährleistung für Fehler oder Auslassungen übernommen werden. Sowohl Produktdaten als auch Vorschriften unterliegen der ständigen Weiterentwicklung, über die sich der Anwender informieren sollte.

Zubehörteile

Auswahl an optional verfügbaren Zubehörteilen:
Basisstation und ICU Software (Datentransfer und Konfiguration)
NiMH Akkus in Kombination mit Basisstation bzw. externem Ladegerät
Enforcer Kalibereinheit
Safelink Kommunikationssystem
Probenahme inklusive Handpumpe, Teleskopsonde, Schwimmersonde und Probenahmeschlauch
Tragegurtsatz und Krokodilclip für alternative Befestigungsmöglichkeiten
Transportkoffer für Mutigaswarngerät und Zubehörteile

Issue 4 12/2003
DS0279 2302M5023



GREGOR HAAS
Pfarrer-Steinacker-Str. 37 a
D - 86551 Aichach

Fon + 49 (0) 8251 1495
Fax + 49 (0) 8251 7628
Mobil + 49 (0) 171 2313352

www.haas-abwassertechnik.de
mail@haas-abwassertechnik.de