

*impact/pro*

## Multigaswarngeräte zum Personenschutz

Das Impact ist ein tragbares Multigaswarngerät. Es ermöglicht die Überwachung und Anzeige von bis zu 4 Gasen gleichzeitig. Hochpräzise Sensortechnologie sowie die patentierten Surecell™ Sensoren für toxische Gase garantieren die akkurate und zuverlässige Detektion gefährlicher Gase.

Die Modellvarianten Impact und Impact Pro Multigaswarngeräte sind entweder mit Einweg- oder Mehrwegsensorkassetten ausgestattet. Diese sind werksseitig vorkalibriert und können innerhalb einer Minute installiert werden. Das vereinfacht die Wartung und minimiert die Unterhaltskosten.

Durch die kompakte und widerstandsfähige Bauform sind Gaswarngeräte der Impact Serie für den Einsatz unter härtesten Betriebsbedingungen besonders geeignet. Aufgrund ihrer geringen Abmessungen und ihres minimalen Gewichts sind sie zum Einsatz in schwer zugänglichen Gefahrenzonen bestens geeignet.

Design folgt Funktion – die Freimessung potentieller Gefahrenzonen kann durch direkte Diffusion oder durch Ansaugung mittels einer optional integrierten Elektropumpe (Standardausführung für Impact Pro) durchgeführt werden. Das Anstecken des Pumpenadapters aktiviert die Pumpe automatisch.

Sehr helle Alarm LEDs sowie ein starker Dualtonalarm stellen sicher, dass keine Gasgefahr unbemerkt bleibt. Ein periodisches Funktionskontrollsignal dokumentiert unmissverständlich die Einsatzbereitschaft des Gaswarngeräts. Für den Betrieb bei hohem Geräuschpegel ist Impact Pro zusätzlich mit einem Vibrationsalarm ausgestattet.

Ein großes, mehrsprachiges, beleuchtbares Display führt den Anwender durch das Menu. Daher sind Impact Geräte so leicht zu bedienen. Das erforderliche Anwendertraining reduziert sich deshalb auf ein Minimum.

Ein komplettes Sortiment von optionalen Zubehörteilen einschließlich der Enforcer Kalibriereinheit rundet das System ab. Das Safelink Kommunikationssystem hilft bei der Umsetzung der Vorschriften für Einzelarbeitsplätze und leistet damit einen umfassenden Beitrag zum Personenschutz.

### Zuverlässigkeit

- vorkalibrierte Sensorkassetten in SMART Technologie
- hochpräzise Sensortechnologie
- patentierte Surecell™ Sensoren für toxische Gase
- stabil und zuverlässig

### Anwenderfreundlichkeit

- Betrieb durch eine Taste EIN/AUS
- mehrsprachiges, leicht verständliches Menu
- Menüführung
- Korrekturfaktoren für EX Gase aus Bibliothek abrufbar
- ohne Vorkenntnisse bedienbar

### Gehäuse

- wasserfest nach IP 67
- aus widerstandsfähigem Kunststoff
- leicht aber stoßfest

### Alarmgebung

- 3 Alarmschwellen pro Sensorkanal für Momentanwerte sowie Mittelwertalarm für toxische Gase
  - periodisches Funktionskontrollsignal durch Optik und Akustik
  - helle Alarm LEDs
  - lauter Dualtonalarm
  - Vibrationsalarm \*
  - Safelink Kommunikationssystem \*
- \* nur für Impact Pro Modelle

## Impact Technische Daten

<b>Einsatz</b>	Tragbares Gaswarngerät zum Personenschutz zur simultanen Überwachung von bis zu 4 Gasen					
<b>Gase</b>	<b>Messbereich</b>	<b>Messprinzip</b>	<b>Einweg</b>	<b>Mehrweg</b>	<b>Impact</b>	<b>Impact pro</b>
<i>explosive Gase</i>	0-100% UEG	Pellistor (katalytisch)	Standard	Standard	?	?
<i>Sauerstoff</i>	0-25 Vol.%	elektrochemisch	Standard	Standard	?	?
<i>Kohlenmonoxid</i>	0-500 ppm	elektrochemisch	Ja	Ja	?	?
<i>Schwefelwasserstoff</i>	0-50 ppm	elektrochemisch	Ja	Ja	?	?
<i>Schwefeldioxid</i>	0-20 ppm	elektrochemisch		Ja		?
<i>Chlor</i>	0-10 ppm	elektrochemisch		Ja		?
<i>Stickstoffdioxid</i>	0-20 ppm	elektrochemisch		Ja		?
<i>Kohlendioxid</i>	0-2 Vol.%	elektrochemisch		Ja		?
<b>Bedienelemente</b>	Alphanumerisches, hintergrundbeleuchtetes Display. Menusystem über Tastenbedienung					
<b>Konfiguration und Datentransfer</b>	Lieferumfang komplett konfiguriert einschließlich Blackbox Datenspeicher als Standardausführung. Anwenderkonfigurierbar über optional verfügbare PC Software und Basisstation zur Anpassung der Datenspeicherfunktion sowie des Datentransfers					
<b>Konstruktion</b>	widerstandsfähiger Kunststoff - antistatisch nach EN 50014					
<b>Abmessungen</b>	49 mm x 84 mm x 136 mm					
<b>Gewicht</b>	maximal 520 g inklusive NiMH Akkus und optionaler E-Pumpe					
<b>Schutzart</b>	IP 67 (NEMA 4 & 6)					
<b>Einsatztemperatur</b>	-20°C bis +55°C CO <sub>2</sub> : -20°C bis +40°C					
<b>Lagertemperatur</b>	Gaswarngerät -40°C bis +80°C Sensorkassette -10°C bis +30°C					
<b>Feuchtigkeit</b>	20% bis 90% RH kontinuierlich 0% bis 99% RH kurzzeitig – nicht kondensierend					
<b>Alarmgebung</b>	3 Alarmschwellen pro Sensorkanal für Momentanwertalarm Zeitlich gewichteter Mittelwertalarm (Kurz-/Langzeit) für toxische Gase Werksseitig länderspezifisch konfiguriert (vom Anwender konfigurierbar über optional verfügbare PC Software und Basisstation)					
<b>akustischer Alarm</b>	Periodisches Funktionskontrollsignal mit unterschiedlichen Dualtonfrequenzen für Fehler, Warnung bzw. Gasalarm mit 85 dBA in 1 m					
<b>visueller Alarm</b>	Funktionssignal (grün) – Alarmanzeige (rot) bei Fehler, Gasgefahr und Warnung					
<b>Energieversorgung</b>	NiMH Akkus = Betriebszeit > 10 Stunden (Ladezeit 7 Stunden) Trockenzellenbatterien = Betriebszeit > 17 Stunden Reduzierung um ca. 10% bei Betrieb der integrierten E-Pumpe					
<b>E-Pumpe (Impact pro)</b>	Standardausrüstung für Impact Pro. Durchflussrate 0.3 l/min. Automatisches Start/Stop System mit Selbsttest bei Inbetriebnahme und Pumpenblockage					
<b>Zulassungen</b>	Europa: Ex II 2G, EEx ia d IIC T4 (ATEX), DMT/EXAM: DMT 02 ATEX G 001, PFG Nr. 41300502					
<b>Lieferumfang</b>	Jedes Mutigaswarngerät wird komplett mit Kurzbetriebsanleitung, Betriebsanleitung auf CD, Trockenzellenadaptern, Batterien, Gürtelclip und Durchströmkappe geliefert. Die lieferbaren Konfigurationen zeigt nachfolgende Tabelle.					
			<b>Impact</b>	<b>Impact Pro</b>		
	Sensorkassette		nur Einweg	Einweg + Mehrweg		
	integrierte E-Pumpe komplett		nein	Ja		
	Vibrationsalarm		nein	Ja		
	Safelink Kommunikation		nein	Ja		
	Datenspeicher		Ereignis	Dynamisch		
<b>Zubehörteile</b>	Auswahl an optional verfügbaren Zubehörteilen: NiMH Akkus in Kombination mit Basisstation bzw. externem Ladegerät ICU Software (Datentransfer und Konfiguration) Tragegurtsatz oder Krokodilclip für alternative Befestigungsmöglichkeiten Probenahmeschlauch 10 m Schwimmersonde Teleskopsonde 1m Enforcer Kalibrier- und Testeinheit Safelink Kommunikationssystem Ledertasche Transportkoffer für Mutigaswarngerät und Zubehörteile					



**Compur Monitors GmbH & Co. KG**  
Weissenseestr. 101  
81539 München  
Telefon (089) 62038 268  
Telefax (089) 62038 184  
e-mail: [compur@compur.de](mailto:compur@compur.de)  
Internet: <http://www.compur.com>

Diese Informationen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die vorgenannten technischen Daten und Anwendungshinweise befreien den Anwender nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte und Anwendungsvorschläge im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe der allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen der Compur Monitors GmbH & Co. KG. 02/ 2004