



tragbares Mehrfach-Gaswarngerät zum Personenschutz

Das tragbare IMPACT Multigaswarngerät kann bis zu vier Gase gleichzeitig überwachen und anzeigen. Dies sind brennbare/explosive Gase, Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Schwefelwasserstoff. Das Impact verwendet hochwertige Sensoren, die ständig durch das patentierte Reflex*-Verfahren geprüft werden, um so kontinuierlich sichere, genaue und zuverlässige Meßwertergebnisse zu gewährleisten.

Die Einweg-Sensorkassette ist vorkalibriert und kann in weniger als einer Minute ausgetauscht und mit Hilfe des Enforcers, dem einzigartigen Kalibrier- und Testzubehör, neu kalibriert werden. Dadurch werden Ausfallzeiten reduziert und Wartungskosten minimiert.

Das Impact ist ein kompaktes und robustes Gaswarngerät, geeignet selbst für den Einsatz unter härtesten Betriebsbedingungen. Es ist klein, leicht und handlich. Es ist ideal für den Einsatz in Gefahrenzonen, die schwierig zu betreten und zu verlassen sind. Potentiell gefährliche Bereiche können vor dem Betreten entweder unter Verwendung der direkten Messung, einer Handpumpe oder einer optional integrierten Elektropumpe, die automatisch bei Anschluß des Probenahmeschlauchs ein- und ausschaltet, freigemessen werden.

Extrem helle optische Alarmleuchten und ein lauter akustischer Alarm in Verbindung mit einem periodischen optischen (grün) und akustischen Funktionskontrollsignal zeigen dem Anwender die Betriebsbereitschaft des Gaswarngeräts an. Impact verfügt auch über ein großes mehrsprachiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit intuitivem Menüsystem, das einfach anwendbar ist und folgerichtig Schulungskosten reduziert.

Impact wird mit dem notwendigen Zubehör geliefert und kann sofort in Betrieb genommen werden.

Zuverlässigkeit

- vorkalibrierte, steckbare Sensorkassette
- hochpräzise Sensoren
- langzeitstabil und exakt
- Reflex*-Technik eliminiert vorzeitige Ausfälle

Anwenderfreundlichkeit

- Einknopfbedienung Ein-/Aus-Taste
- mehrsprachiges, intuitives Menüsystem
- menügesteuerte Bedienung
- integrierte Korrekturfaktoren für verschiedenste explosive/brennbare Gase
- minimale Schulungskosten

Servicefreundlichkeit

- Funktionselemente steckbar
- Austausch der Sensorkassette in weniger als einer Minute
- Neukalibrierung mit dem Enforcer in weniger als zwei Minuten
- minimale Unterhaltskosten

Gehäuse

- schlag- und stoßfest
- wetterfest
- kompakte Bauform

Alarmgebung

- 3 stufiger Sofortalarm, zeitlicher Mittelwertalarm bei toxischen Bedingungen (MAK Wert Messung)
- Funktionskontrollsignal optisch/akustisch in periodischen Zeitabständen
- zunehmend schnelleres Aufleuchten, besonders helle Alarm-LEDs
- lauter akustischer Dualtonalarm

Benutzerfreundlichkeit

- Spitzenwertanzeige und Tragekomfort
- Handpumpe
- optional integrierte Elektropumpe
- frei konfigurierbar

* nicht für alle Sensoren und Konfigurationen verfügbar - für Details wenden Sie sich bitte an Zellweger Analytics.

UK AND INTERNATIONAL ENQUIRIES:

Zellweger Analytics Limited
 Hatch Pond House, 4 Stinsford Road,
 Nuffield Estate, Poole, Dorset, BH17 0RZ, UK
 Tel: +44 (0)1202 676161
 Fax: +44 (0)1202 678011
 Email: sales@zelana.co.uk

ASIA PACIFIC:

Zellweger Analytics Limited
 Asia Pacific Regional Office,
 84 Tuas Avenue 11, Singapore 639098
 Tel: +65 862 7701
 Fax: +65 862 3858
 Email: zalasia@singnet.com.sg

BELGIUM:

Zellweger Analytics NV
 Leuvensteenweg 392a,
 Chee de Louvain, B-1932 Zaventem, Belgium
 Tel: +32 27140311
 Fax: +32 27140344
 Email: zabl@zelana.com

FRANCE:

Zellweger Analytics France SA
 62 avenue de l'Europe,
 ZI de la Malhoue, 77184 Emerainville, France
 Tel: +33 1 60 95 45 46
 Fax: +33 1 60 95 45 50

GERMANY:

Zellweger Analytics GmbH
 Sollner Strasse 65b,
 D-81479 München, Germany
 Tel: +49 89 791 920
 Fax: +49 89 791 9243
 Email: vertriebscenter@zelana.de

ITALY:

Zellweger Analytics srl
 Via F. Primaticcio 168, I-20147 Milano, Italy
 Tel: +39 0248 3391
 Fax: +39 0248 3023 14
 Email: zaitaly@zelana.com

MIDDLE EAST:

Zellweger Analytics Limited
 PO Box 52196, Dubai, UAE
 Tel: +971 4 3458 338
 Fax: +971 4 3458 778
 Email: zelana@emirates.net.ae

NETHERLANDS:

Zellweger Analytics BV
 Tolweg 10, Postbus 157, NL-3740 AD,
 Baarn, Netherlands
 Tel: +31 (0)355435646
 Fax: +31 (0)355435929
 Email: zabl@zelana.com

SPAIN:

Zellweger Analytics SA
 Avda Remolar 31, 08820 El Prat de Llobregat,
 Barcelona, Spain
 Tel: +34 93 379 9611
 Fax: +34 93 379 8551
 Email: zellana@jet.es

USA:

Zellweger Analytics Inc
 4331 Thurmond Tanner Road, Flowery Branch,
 Georgia 30542, USA
 Tel: +1 770 967 2196
 Toll free: +1 800 535 0606
 Fax: +1 770 967 1854
 Email: sales@zelana.com

 Vertreten durch:
 Impact Technische Daten

Einsatz	tragbares Gaswarngerät zum Personenschutz zur simultanen Messung von bis zu 4 Gasen.				
Messprinzip	explosive/brennbare Gase	Pellistor (katalytisch)			
	Sauerstoff und toxische Gase	electrochemische Zellen			
Gase	Messbereich	Gasreaktionszeiten (T90)	Toleranz	Impact	Impact Pro
<i>explosive Gase</i>	0-100%UEG	< 10s	±3%UEG	•	•
<i>Sauerstoff</i>	0-25 Vol.%	< 10s	±0,3 Vol.%	•	•
<i>Kohlenmonoxid</i>	0-500ppm	< 30s	±12,5ppm	•	•
<i>Schwefelwasserstoff</i>	0-50ppm	< 30s	±2,5ppm	•	•
<i>Schwefeldioxid</i>	0-20ppm	< 60s	±1ppm		•
<i>Chlor</i>	0-10ppm	< 60s	±0,5ppm		•
<i>Chlordioxid</i>	0-5ppm	< 60s	±0,2ppm		•
<i>Stickstoffdioxid</i>	0-20ppm	< 60s	±1ppm		•
<i>Ammoniak</i>	0-100ppm	< 90s	±5ppm		•
<i>Kohlendioxid</i>	0-3 Vol.%	< 150s	±0,2 Vol.%		•
Konstruktion	stoßfester Kunststoff, antistatisch nach EN50014				
Abmessungen	49mm x 84mm x 136mm				
Gewicht	520g einschließlich wiederaufladbarer Batterie und wahlweise integrierter Elektropumpe				
Schutzklasse	Gaswarngerät IP65, Sensorkassette IP 54 (Gaswarngerät NEMA 4X, Sensorkassette NEMA 4)				
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C				
Lagertemperatur	Gaswarngerät	-40°C bis +80°C			
	Sensorkassette	-10°C bis +30°C			
Feuchtigkeitsbereich	20 bis 90%				
akustischer Alarm	periodisches Funktionskontrollsignal mit unterschiedlicher Frequenz für Fehler, Gasgefahr und Warnung 85dBA bei 1m, Dualton				
visueller Alarm	Funktionskontrollsignal (grün) - Alarmanzeige (rot) bei Fehler, Gasgefahr und Warnung				
Energieversorgung	NiMH, wiederaufladbar, Betriebsdauer > 12 Stunden - (Ladezeit 4 Stunden)				
	Trockenzellen - nicht wieder aufladbar > 20 Stunden				
Elektropumpe - optional	0,5 Liter/Minute, Schlauchlänge 20 Meter (Innendurchmesser 4 mm)				
	Fehlermeldung und automatische Abschaltung bei Fehlfunktion. Automatisches Start-/Stopsystem				
Zulassungen	Europa	CENELEC (ATEX) EEx ia d IIC T4			
	Nordamerika	UL/CSA Ex ia Klasse 1 Div 1 Gruppe A, B, C, D			
	Deutschland	DMT messtechnisches Gutachten in Vorbereitung			

Standardzubehör:

- wiederaufladbare NiMH-Akkus
- Batterieadapter
- Basisstation (kombiniertes Ladegerät und Datenschnittstelle)
- Stromversorgungskabel
- Kalibrier-/Handpumpenadapter
- ereignisorientierter Datenspeicher
- Multimedia-CD und PC-Konfigurationssoftware
- PC-Verbindungskabel
- multilinguale Kurzbetriebsanleitung
- Gürtelclip
- Netzteil

optionales Zubehör:

- integrierte Elektropumpe
- ereignis- und zeitorientierter Datenspeicher
- Kalibrierzubehör Enforcer (nur OFCH)
- Handpumpe
- Probenahmeschlauch
- 1 Meter Probenahmesonde
- Schwimmersonde mit integrierter Filtereinheit
- Ohrhörer
- Kfz-Ladegerät
- Tragegurtsatz mit Befestigung
- externes Ladegerät
- Transportkoffer



ein Unternehmen der