



**Kalibriereinheit für
den Feldeinsatz**

Enforcer



Anwenderfreundlichkeit

- Tragbare Ausführung ohne Fremdenergie
- Kompakt mit minimalen Abmessungen
- Multiprüfgasflasche = Einwegeinheit
- Wandmontageplatte als Standard

Bedienerfreundlichkeit

- Hochwertige mechanische Konstruktion
- Impact in Enforcer integrieren
- Automatische Erkennung von Impact und Enforcer
- Betätigung einer Taste
- Kalibriervorgang ca. 1 Minute
- Impact ist getestet und kalibriert
- Minimales Training

Wirtschaftlichkeit

- Keine externen Serviceunternehmen
- Maximale Verfügbarkeit der Gaswarngeräte
- Einfache Bedienung

Wartungsfreundlichkeit

- Widerstandsfähiges Gehäuse
- Einfache Reinigung
- Austauschbare Dichtungselemente
- Integriertes Manometer

Datendokumentation

- Kalibrierhistorie im Datenspeicher des Impact (Pro) dokumentiert
- Datenexport per optional verfügbarer PC Software
- Umsetzung von Vorschriften

Vorschriften machen die regelmäßige Prüfung von Gaswarngeräten erforderlich, um eine einwandfreie Funktion der Instrumente zu gewährleisten. Der Enforcer ermöglicht die einfache und wirtschaftliche Umsetzung der Vorschriften für Impact Multigaswarngeräte ohne die Notwendigkeit einer kostenintensiven Laborausrüstung oder eines externen Serviceunternehmens.

Eine einsatztägliche Funktionsprüfung sollte vor dem Einsatz eines jeden tragbaren Gaswarngeräts durchgeführt werden. Dieser Test beinhaltet die Aufgabe des Zielgases in bekannter Prüfgaskonzentration, um das einwandfreie Ansprechverhalten sicher beurteilen zu können. Bei einer Fehlfunktion muss das Gaswarngerät neu justiert werden bzw. der Ersatz der Teile erfolgen, deren Funktion beeinträchtigt ist.

Gaswarngeräte zum Personenschutz werden üblicherweise in einem Intervall von 3 bis 6 Monaten justiert. Typischerweise sind für diese Wartung Spezialkenntnisse und kostenintensive Ausrüstungen bzw. externe Serviceunternehmen mit entsprechendem Equipment notwendig. Während dieser Wartungszeiten sind die Geräte nicht verfügbar, was Betriebsabläufe verzögern bzw. Die Investition in die Bevorratung von zusätzlichen Gaswarngeräten notwendig machen kann. Der Enforcer benötigt weder Fremdenergie noch eine spezielle Kalibriersoftware.

Der Enforcer kalibriert ein, mit den Sensoren zur Detektion von Sauerstoff, explosiven Gasen, Kohlenmonoxid und Schwefelwasserstoff ausgerüstetes, Impact (Pro) Multigaswarngerät in weniger als 2 Minuten. Minimale Volumina und Durchflussraten ermöglichen ca. 200 Kalibriervorgänge mit nur einer Multiprüfgasflasche, was die Justierung so wirtschaftlich wie einen Ansprechprehtest macht.

Impact Multigaswarngeräte in Kombination mit der Enforcer Kalibriereinheit sichern die maximale Verfügbarkeit. Die Ergebnisse eines Kalibriervorgangs werden, zum nachträglichen Datenexport per optional verfügbarer PC Software, gespeichert und dokumentieren somit die möglicherweise notwendige Gerätehistorie.



Standardspezifikation



Enforcer Spezifikation	
Einsatz	Test- und Kalibriereinheit zum Feldeinsatz für Impact Multigaswarngeräte ausgerüstet mit Sensoren zur Detektion von Sauerstoff, explosiven Gasen, Kohlenmonoxid und Schwefelwasserstoff (Minderbestückung möglich).
Technik	Eine definierte Prüfgasmenge wird den Sensoren zugeführt. Das Ansprechverhalten wird mit den Fertigungsdaten abgeglichen und innerhalb eines Toleranzfeldes automatisch den Anzeigewerten angeglichen.
Konstruktion	Polycarbonat
Abmessungen	170 x 145 x 560mm * (7 x 5.7 x 22") *maximale Länge einschließlich Multiprüfgasflasche und geöffnetem Gerätefach.
Gewicht	1.34kg
Bestellinformation	Enforcer mit Multiprüfgasflasche: 2302B0831 (EN 50054), 2302B1336 (EN 61779) Enforcer ohne Multiprüfgasflasche: 2302B0650
Multiprüfgasflasche Spezifikation	
Inhalt	100ppm Kohlenmonoxid 40ppm Schwefelwasserstoff 2.5 bzw. 2.2 Vol.% Methan (CH ₄) 15.0 Vol.% Sauerstoff Trärgas Stickstoff
Toleranz	+/-5%
Anzahl Anwendungen (kalkulatorisch)	>200
Flaschentyp	2AL
Zulassungen	Europa – in Übereinstimmung mit prEN 12205 USA/ROW – DOT 39 Standard
Abmessungen (ca.)	80 x 240mm
Gewicht	0.44kg
Druck	34 bar (maximaler Fülldruck)
Bestellinformation	Multiprüfgasflasche: 2302D0833 (EN 50054), 2302D0761 (EN 61779)

1

- Schrauben Sie die Multiprüfgasflasche in den Enforcer handfest ein.
- Prüfen Sie das integrierte Manometer auf ausreichenden Fülldruck.

2

- Öffnen Sie das Gerätefach in Pfeilrichtung.
- Das Fach arretiert in vollständig geöffneter Position.



3

- Schalten Sie das zu kalibrierende Impact ein und setzen es in das Gerätefach ein.
- Bei Bedarf ist eine Nullpunktjustage erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass das Gaswarngerät in den internen Führungen des Gerätefachs arretiert ist.



4

- Schließen Sie das Gerätefach durch leichtes Anheben.
- Impact und Enforcer erkennen sich selbsttätig und fordern den Anwender zur Bedienung auf.



5

- Durch Betätigung der Taste startet der Testvorgang.
- Der Prüfvorgang dauert in Abhängigkeit des Sensoralters ca. 45 bis 90 Sekunden.
- Nach Abschluss des Vorgangs wird das Ergebnis im Display angezeigt.
- Kalibrierdetails können unter Verwendung der PC Software exportiert und zu Dokumentationszwecken gedruckt werden.

Unser Produktportfolio



Stationäre Gasüberwachung

Honeywell Analytics bietet umfassende Lösungen zur stationären Gasüberwachung für unterschiedlichste Industrien und Applikationen an, wie z.B.: gewerbliche Liegenschaften, industrielle Anwendungen, Halbleiterhersteller, Krafterzeugungsanlagen und petrochemische Standorte.

- » Überwachung von brennbaren und toxischen Gasen (einschl. seltener Gase) sowie Sauerstoff
- » Innovative Verwendung von 4 Messprinzipien: Papierband, elektrochemische Zelle, katalytische Zelle und Infrarot
- » Möglichkeit der Detektion in Bereichen von ppb bis Volumenprozent (Vol.%)
- » Lösungen für die kostengünstige Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Tragbare Gasüberwachung

Für den Schutz von Personen vor Gasgefahren bietet Honeywell Analytics ein breites Spektrum zuverlässiger Lösungen an, die für den Einsatz in umschlossenen Räumen, wie Schächten, ideal geeignet sind. Dazu gehören:

- » Überwachung von brennbaren und toxischen Gasen sowie Sauerstoff
- » Personenbezogene Monogaswarngeräte
- » Tragbare Multigaswarngeräte – für den Einstieg in umschlossene Räume und zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- » Transportable Multigaswarngeräte – für den temporären Schutz von Bereichen während Bau- und Wartungstätigkeiten

Service und Support

Bei Honeywell Analytics glauben wir an den Wert von erstklassigem Service und aufmerksamer Betreuung unserer Kunden. Unser Hauptanliegen ist die komplette und umfassende Zufriedenheit unserer Kunden. Dies sind nur einige der Leistungen, die wir anbieten können:

- » Volle technische Unterstützung
- » Expertenteam zur Beantwortung von Fragen
- » Komplett ausgerüstete Werkstätten für die schnelle Durchführung von Instandsetzungen
- » Weitreichendes Netzwerk von Servicetechnikern
- » Schulung zur Verwendung und Wartung unserer Produkte
- » Mobiler Kalibrierservice
- » Maßgeschneiderte Programme für vorbeugende/fehlerbehebende Wartung
- » Erweiterte Gewährleistungen für Produkte

Wenn Sie mehr erfahren möchten

www.honeywellanalytics.com

Kontakt Honeywell Analytics:

Europa, Middle East, Afrika

Life Safety Distribution AG
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Asien und Pazifik

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (1)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0307
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Technischer Service

ha.emea.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Bitte beachten:

Obwohl alle Maßnahmen ergriffen wurden, um die Genauigkeit dieser Veröffentlichung sicherzustellen, wird keine Umstände. Deshalb Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen. Daten und die Gesetzgebung ändern sich unter Umständen, deshalb empfehlen wir Ihnen dringend, Kopien der aktuellsten Bestimmungen, Standards und Richtlinien zu beschaffen. Diese Veröffentlichung bildet nicht die Grundlage eines Vertrages.

H_Enforcer_DS0278_V8_DE

09/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell