



# Wie Komfort Ihre Sicherheit erhöht



# Wie Komfort Ihre Sicherheit erhöht

Unabhängig von der Aufgabe kann eines niemand gebrauchen: Ablenkung. Deshalb zählen unsere tragbaren Mehrgaswarngeräte Microtector III G888 und Polytector III G999 nicht nur zu den leistungsstärksten, sondern auch zu den am angenehmsten zu tragenden Gaswarngeräten der Welt. Mehrfach prämiertes Design und das Feedback unserer Kunden sind der Beweis.

## Design – Tragekomfort und Benutzerfreundlichkeit sind entscheidend

Das Mehrgaswarngerät G999 bietet eine integrierte Pumpe zum sicheren Freimessen beengter Räume, ohne dass der Tragekomfort durch diese Extra-Ausstattung beeinträchtigt wird.

Nicht immer wird ein Gaswarngerät mit der Fähigkeit zum Freimessen benötigt. Für diesen Fall gibt es das G888, das wir aus gutem Grund als „das weltweit kleinste und leichteste Mehrgaswarngerät mit funkgestützter Kommunikation“ beschreiben.

Weshalb all die technischen Ausstattungsmerkmale und Funktionen dieser beiden Gaswarngeräte die Sicherheit erhöhen, ist leicht nachvollziehbar. Doch warum ist die Form dabei so wichtig?



Personenbezogene Gaswarngeräte nutzen das Prinzip der Diffusion. Die Moleküle des zu messenden Gases oder Dampfs diffundieren passiv in den Sensor. Für eine möglichst genaue Messung ist es erforderlich, dass die Person das Gerät in ihrem Atemwegsbereich trägt. Die Messwerte sollten aus derselben Luft stammen, die auch in die Lunge der Person gelangt, die das Messgerät bei sich führt.

Je größer das Messgerät ist, desto weniger wahrscheinlich ist die ordnungsgemäße Verwendung und desto größer ist die Gefahr, dass der Träger es ablegen wird, weil es ihn bei der Arbeit stört oder einfach unbequem in der Handhabung ist. Eine wichtige Anforderung an persönliche Gaswarngeräte ist, dass sie angenehm zu tragen sind. Idealerweise ist das Gerät so klein und einfach zu bedienen, dass man vergisst, dass es da ist – bis ein Alarm ausgelöst wird!

## Design – mehr als nur die Größe

Die Größe ist allerdings nur ein Teilaspekt des Trage- und Bedienkomforts. Deshalb bieten sowohl das Microtector III G888 als auch das Polytector III G999 eine rutschfeste Ummantelung, eine einfach zu bedienende 3-Tasten-Steuerung und eine Anzeige, die um 180 Grad gedreht werden kann, damit sie sich aus jedem Blickwinkel gut ablesen lässt.

## Größe darf die Funktionalität nicht beeinträchtigen

Bei dieser neuen Generation tragbarer Gaswarngeräte treffen Sicherheit und Design aufeinander. Das G888 vereint kompakte Größe, außerordentlich geringes Gewicht und herausragende Leistung.

Es ist nicht nur das kleinste und leichteste Messgerät für 4 bis 7 Gase mit integriertem Funkmodul in der Branche, sondern auch vielseitiger und einfacher zu benutzen als jedes andere. Mit fünf Sensorsteckplätzen und der Fähigkeit, gleichzeitig bis zu sieben gefährliche Gase in der Umgebungsluft zu überwachen, bietet das G888 mehr als vergleichbare Gaswarngeräte. Für Sauerstoff, brennbare Gase, CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S und eine Vielzahl toxischer Gase steht eine große Auswahl an Sensoren zur Verfügung.



### Ein Gerät für zwei Aufgaben

Das G999 haben wir so konzipiert, dass es maximale Vielseitigkeit bietet. Mit einer integrierten, leistungsfähigen Pumpe für die sichere Analyse der Umgebungsluft in gefährlichen Bereichen ist es bequem mit nur einer Hand zu bedienen oder an der Arbeitskleidung zu befestigen, um beide Hände frei zu haben. Als tragbares Messgerät für den Personenschutz erkennt es per Diffusion bis zu 7 gefährliche Gase in der unmittelbaren Umgebung seines Trägers.

Mit nur einer Fingerbewegung wechselt es in den Pumpenbetrieb. In diesem analysiert das G999 über einen Schlauch die Luft in beengten Räumen, bevor und während diese betreten werden. Ein optionales Teleskoprohr ermöglicht Messungen in Bereichen, die mit einem Schlauch nicht zu erreichen sind.

Ohne die optionale Pumpe bietet das G999 eine längere Betriebsdauer, ohne dass es zwischendurch aufgeladen werden muss. Fünf Sensorsteckplätze und zusätzliche Sensorkombinationen wie ein vierter elektrochemischer Sensor für toxische Gase und Sauerstoff oder ein PID-Sensor für flüchtige organische Verbindungen (VOC) stehen zur Verfügung.



### Vernetzte Sicherheit

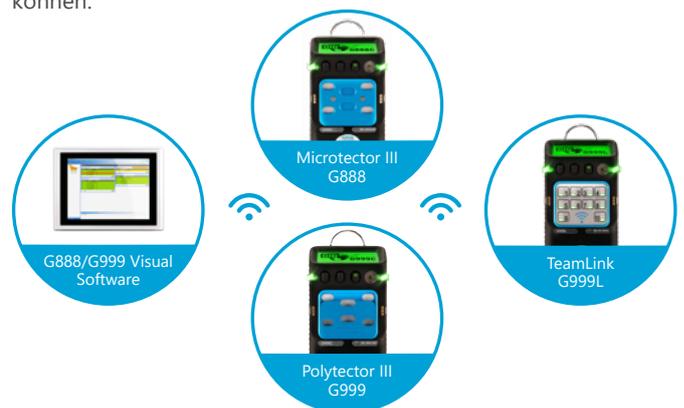
Sicherheit betrifft alle Teammitglieder, ob sie im Einsatzgebiet vor Ort sind oder Notfallmaßnahmen koordinieren. Alle Modellvarianten der Mehrgaswarngeräte G888 und G999 übertragen Messwerte, Alarme und den Verbindungsstatus in Echtzeit über zuverlässige, sichere Funktechnologie zum TeamLink, einem zentralen, tragbaren Sicherheitsmonitor. Das TeamLink ist eine eigenständige, ATEX-zertifizierte, in sich geschlossene Einsatzzentrale für bis zu 10 kabellos verbundene Gaswarngeräte. Echtzeitabsicherung von einem zentralen Punkt aus gewährleistet die Sicherheit des gesamten Teams.

Größere Teams mit mehr als 10 tragbaren Gaswarngeräten lassen sich optional mit der Software G888/999 Visual absichern. Auf dem Bildschirm eines Laptops oder Tablets werden sämtliche Teammitglieder und die Messwerte, der Verbindungsstatus und Alarme ihrer Gaswarngeräte übersichtlich angezeigt. Die Pager-Funktion ermöglicht das Versenden von Kurznachrichten, die am Gaswarngerät mit einem Tastendruck einfach beantwortet werden können.



### Zertifiziert für Sicherheit

Das G888C und das G999C sind ATEX-zertifiziert und können dank ihrer eigensicheren Bauweise in Ex-Zone 1 eingesetzt werden. Die Modelle G888M, G999M, G999E und G999P sind mit der Zertifizierung M1 für den Bergbau zusätzlich für die Verwendung in gefährlichen Bereichen unter Tage sowie Ex-Zone 0 zugelassen.



*Die Gaswarngeräte kommunizieren per Funk mit tragbaren und stationären Geräten.*

### GfG Gesellschaft für Gerätebau mbH

Klönnestraße 99 | 44143 Dortmund | Deutschland

**Telefon:** +49 231 56400-0

**Fax:** +49 231 56400-895

**E-Mail:** info@gfg-mbh.com

**GfGsafety.com**

smart  
**GasDetection**  
Technologies 