

EasyGas

MADE IN ITALY

IN SICUREZZA OVUNQUE



Tecno
control

EasyGas

IN SICUREZZA OVUNQUE

EASYGAS di Tecnocontrol è un rilevatore monogas portatile dalle elevatissime prestazioni in termini di precisione, di sensibilità e di durata nel tempo.

Certificato **ATEX** ed **IECEX** per ambienti fino a zona 1, è nato per la protezione delle persone con la massima affidabilità possibile per dispositivi di questo genere. Attraverso potenti segnalazioni acustiche, luminose e di vibrazione, l'utente avrà un inconfondibile avviso di rischio da atmosfere con carenza di ossigeno o di atmosfere tossiche. Il prodotto è disponibile in 18 modelli differenti, per altrettanti diversi gas, come da tabella qui presente. Dal Display LCD molto chiaro e ampio (1,6") lo strumento mostra il valore di concentrazione di gas con estrema precisione ed in tempo reale.

EASYGAS è progettato con elettronica a basso consumo, garantendo oltre 2 anni di funzionamento senza sostituzione della batteria.

EASYGAS è il tuo ideale scudo verso i pericoli da gas tossici o asfissianti, indispensabile quando si accede in zone confinate e industriali in genere.

Tecnocontrol, dal 1967 produttore di apparecchi per rilevare i gas, è al tuo fianco per l'assistenza pre e post vendita, con tempi di esecuzione di manutenzione e di redazione del rapporto di taratura eccezionalmente brevi.



1:1



TECNOLOGIA INNOVATIVA

Con la tecnologia dei sensori ad alte prestazioni e l'elaborazione avanzata del segnale, il rilevatore monogas **EASYGAS** rileva in modo accurato e affidabile più di 18 gas diversi anche in ambienti estremi. L'LCD molto ampio offre una ottimale leggibilità del valore di misura del gas rilevata in tempo reale.

Con grado di protezione IP68 impermeabile e antipolvere, **EASYGAS** è costruito per resistere agli ambienti più difficili. Basato su un progetto avanzatissimo a bassissimo consumo energetico, consente agli utenti di utilizzarlo più di 2 anni senza sostituire la batteria.

Un semplice pulsante lo rende facile e semplice da usare. Con un design leggero, compatto e indossabile, non ci si sente a disagio anche se con uso molto prolungato nel tempo.

INNOVATIVE TECHNOLOGY

With high-performance sensor technology and advanced signal processing, the **EASYGAS** single-gas detector accurately and reliably detects more than 18 different gases even in extreme environments. The extra-large LCD provides optimal readability of the gas measurement value detected in real time.

With IP68 waterproof and dustproof rating, **EASYGAS** is built to withstand the harshest environments. Based on a state-of-the-art ultralow power consumption design, it allows users to use it for more than 2 years without replacing the battery.

A simple button makes it easy and simple to use. With lightweight, compact and wearable design, you will not feel uncomfortable even with very long time use.



**BATTERIA E SENSORE
SOSTITUIBILI**
REPLACEABLE
BATTERY AND SENSORS



SAFETY EVERYWHERE

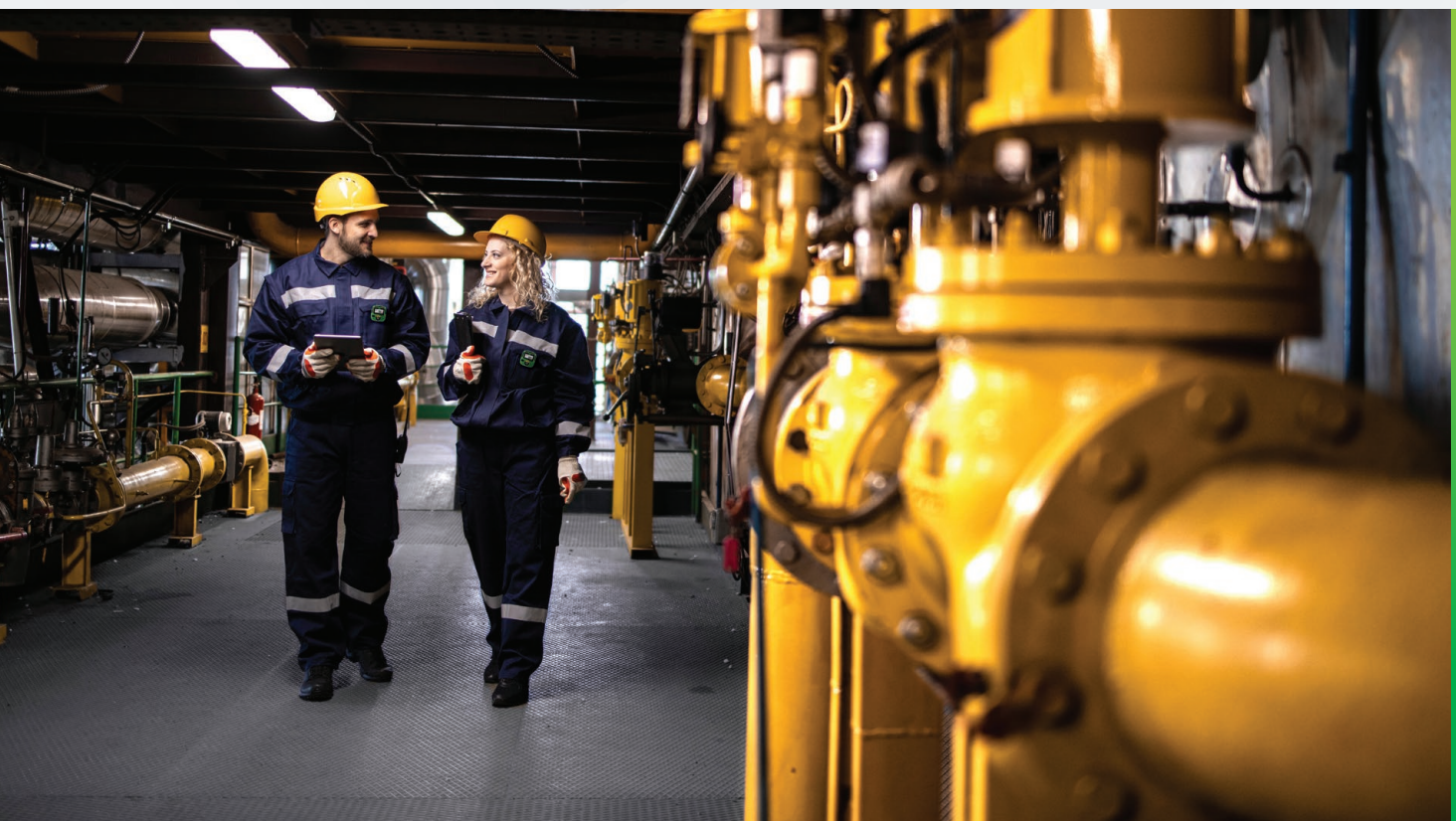
EASYGAS by Tecnocontrol is a portable single gas detector with extremely high performance in terms of precision, sensitivity and durability.

ATEX and **IECEX** certified for environments up to zone 1, it was created to protect people with the maximum possible reliability for devices of this kind. Through powerful acoustic, luminous and vibration signals, the user will have an unmistakable warning of risk from oxygen-deficient or toxic atmospheres. The product is available in 18 different models, for as many different gases, as per the table here. From the very clear and large LCD display (1.6") the instrument shows the detected value with extreme precision and in real time.

EASYGAS is designed with low-consumption electronics, guaranteeing over 2 years of operation without battery replacement.

EASYGAS is your ideal shield against the dangers of toxic or asphyxiating gases, essential when entering confined and industrial areas in general.

Tecnocontrol, a manufacturer of gas detection devices since 1967, is at your side for pre and post sales assistance, with exceptionally short maintenance execution times and calibration report preparation.



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

DIMENSIONI SIZE	66x69x24 mm (senza clip) / 66x69x41 mm (con clip) 66x69x24 mm (w/o clip) / 66x69x41 mm (w clip) - 2.59x2.71x0.94 in / 2.59x2.71x1.61 in
PESO WEIGHT	105g (con belt clip) 105g (w/belt clip) - 3.70 oz
UMIDITÀ HUMIDITY	0% to 95% RH (non condensata) 0% to 95% RH (non-condensing)
DISPLAY DISPLAY	FSTN LCD display - 1,6" FSTN LCD display - 1.6inch
GRADO IP IP RATING	IP68 IP68
ALLARME ALARM	Allarme ottico, acustico e a vibrazione (Buzzer 100dB a 10 cm); allarme basso, alto, TWA e STEL Visual alarm (LEDs), vibrating alarm, audible alarm (Buzzer; 100B@10cm): low, high, TWA, STEL
OPZIONI UTENTE USER OPTIONS	Reset dei valori di picco, TWA e STEL, soglie di allarme regolabili, attivazione/disattivazione del blocco allarme, regolazione della calibrazione e dell'intervallo del bump test, calibrazione di zero e in gas Peak, TWA and STEL reset, adjustable alarm setpoints, alarm latching On/Off, adjustment of calibration and bump test interval, zero and gas calibration
AUTOTEST SELF-TEST	Rottura del sensore e dei circuiti, Batteria Breakdown of sensor and circuitry, Battery
BATTERIA BATTERY	Batteria al litio, dimensioni 2/3 AA 3,6V - 1,65 Ah: 24 mesi (TBC) - Sostituibile Lithium battery size 2/3 AA 3.6V - 1,65 Ah: 24 months (TBC) - Replaceable
CERTIFICAZIONI APPROVALS	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga [-40°CSTa≤60°C] KCs: Ex ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga [-40°CSTa≤60°C] KCs: Ex ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga
GARANZIA WARRANTY	EasyGas per O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , PH ₃ - 2 anni per strumento e sensore EasyGas per H ₂ , NO, SO ₂ , Cl ₂ , NH ₃ , O ₃ , HCL, HCN, ETO - 2 anni per strumento e 1 anno per sensore EasyGas with O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , PH ₃ sensor - 2 years (including sensor) EasyGas with H ₂ , NO, SO ₂ , Cl ₂ , NH ₃ , O ₃ , HCL, HCN, ETO sensor - 2 years (instrument), 1 year (only sensor)

CARATTERISTICHE SENSORI SENSOR SPECIFICATIONS

CODICE CODE	GAS GAS	CAMPO MISURA MEASURING RANGE	RISOLUZIONE RESOLUTION	TEMPERATURA TEMPERATURE
PGD100-02	O ₂	0-30% Vol	0.1% Vol	-30°C to 50°C
PGD100-02LF	O ₂ lead free	0-30% Vol	0.1% Vol	-40°C to 60°C
PGD100-CO	CO	0-1000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-COE	CO Exp	0-2000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-COH	CO-H	0-500 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-H2S	H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-H2	H ₂	0-1000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-SO2	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-CL2	Cl ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C
PGD100-HCL	HCl	0-15 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-HCN	HCN	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-PH3	PH ₃	0-20 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-ETO	ETO	0-20 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C
PGD100-O3	O ₃	0-5 ppm	0.01 ppm	-20°C to 50°C
PGD100-NO	NO	0-250 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-NO2	NO ₂	0-30 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-NH3	NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	-40°C to 50°C
PGD100-NH3E	NH ₃ Exp	0-1000 ppm	1 ppm	-40°C to 50°C



EasyGas

MADE IN ITALY

SEGURIDAD EN TODAS PARTES



Tecno
Control

EasyGas

SEGURIDAD EN TODAS PARTES

EASYGAS de Tecnocontrol es un detector monogás portátil de altísimas prestaciones en cuanto a precisión, sensibilidad y durabilidad.

Certificado **ATEX** e **IECEX** para ambientes hasta zona 1, fue creado para la protección de personas con la máxima confiabilidad posible para dispositivos de este tipo. A través de potentes señales acústicas, luminosas y vibratorias, el usuario tendrá un aviso inequívoco de riesgo procedente de atmósferas con deficiencia de oxígeno o atmósferas tóxicas. El producto está disponible en 18 modelos diferentes, para tantos gases diferentes, según la tabla aquí. Desde la pantalla LCD muy clara y grande (1,6"), el instrumento muestra el valor de concentración de gas con extrema precisión y en tiempo real.

EASYGAS está diseñado con electrónica de bajo consumo, garantizando más de 2 años de funcionamiento sin necesidad de recambio de batería.

EASYGAS es tu escudo ideal contra los peligros de los gases tóxicos o asfixiantes, imprescindible en el acceso a zonas confinadas e industriales en general.

Tecnocontrol, fabricante de equipos de detección de gases desde 1967, está a su lado para asistencia pre y posventa, con tiempos de mantenimiento y preparación de informes de calibración excepcionalmente cortos.



1:1



TECNOLOGÍA INNOVADORA

Con tecnología de sensores de alto rendimiento y procesamiento de señales avanzado, el detector de gas único **EASYGAS** detecta de manera precisa y confiable más de 18 gases diferentes incluso en ambientes extremos. La pantalla LCD de gran tamaño ofrece una legibilidad óptima del valor de medición del gas detectado en tiempo real.

Con clasificación IP68 a prueba de agua y polvo, **EASYGAS** está diseñado para soportar los entornos más hostiles. Basado en un diseño muy avanzado con muy bajo consumo de energía, permite a los usuarios usarlo durante más de 2 años sin reemplazar la batería.

Un simple botón hace que su uso sea fácil y sencillo. Con un diseño ligero, compacto y portátil, resulta cómodo incluso con un uso muy prolongado en el tiempo.

TECHNOLOGIE INNOVANTE

Grâce à une technologie de capteur haute performance et à un traitement avancé du signal, le détecteur monogaz **EASYGAS** détecte avec précision et fiabilité plus de 18 gaz différents, même dans des environnements extrêmes. Le très grand écran LCD offre une lisibilité optimale de la valeur de mesure de gaz détectée en temps réel.

Classé IP68 étanche à l'eau et à la poussière, **EASYGAS** est conçu pour résister aux environnements les plus difficiles. Basé sur une conception très avancée avec une très faible consommation d'énergie, il permet aux utilisateurs de l'utiliser plus de 2 ans sans remplacer la batterie.

Un simple bouton le rend facile et simple à utiliser. Avec un design léger, compact et portable, il ne se sent pas inconfortable même en cas d'utilisation très prolongée dans le temps.



**BATERÍA Y SENSORES
REEMPLAZABLES**
BATTERIE ET CAPTEURS
REPLAÇABLES



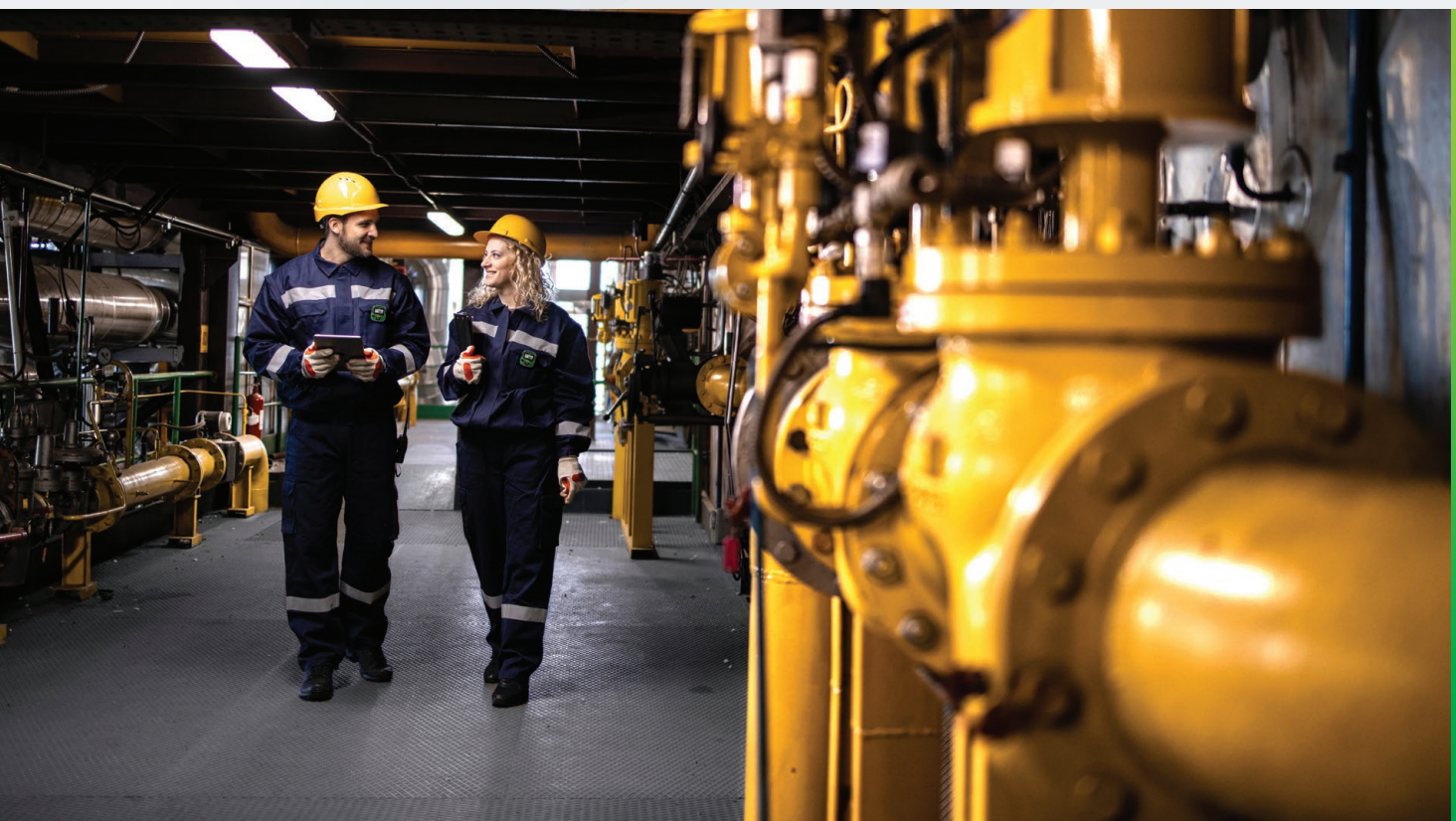
EN TOUTE SÉCURITÉ PARTOUT

EASYGAS de Tecnocontrol est un détecteur monogaz portable aux très hautes performances en termes de précision, de sensibilité et de durabilité. Certifié **ATEX** et **IECEX** pour les environnements jusqu'à la zone 1, il a été créé pour la protection des personnes avec la fiabilité maximale possible pour des appareils de ce type. Grâce à de puissants signaux acoustiques, lumineux et vibratoires, l'utilisateur sera averti sans équivoque des risques liés aux atmosphères pauvres en oxygène ou aux atmosphères toxiques. Le produit est disponible en 18 modèles différents, pour autant de gaz différents, selon le tableau ici. À partir du grand écran LCD très clair (1,6"), l'instrument affiche la valeur de concentration de gaz avec une extrême précision et en temps réel.

EASYGAS est conçu avec une électronique basse consommation, garantissant plus de 2 ans de fonctionnement sans remplacement de batterie.

EASYGAS est votre bouclier idéal contre les dangers des gaz toxiques ou asphyxiants, indispensables à l'entrée des zones confinées et industrielles en général.

Tecnocontrol, fabricant d'équipements de détection de gaz depuis 1967, est à vos côtés pour une assistance avant et après-vente, avec des délais de préparation des rapports de maintenance et d'étalonnage exceptionnellement courts.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONES <i>DIMENSIONS</i>	66x69x24 mm (sin clip) / 66x69x41 mm (con clip) <i>66x69x24 mm (sans clip) / 66x69x41 mm (avec clip)</i>
PESO <i>POIDS</i>	105 g (con clip para cinturón) <i>105 g (avec clip ceinture)</i>
HUMEDAD <i>HUMIDITÉ</i>	0% a 95% RH (no condensado) <i>0% à 95% HR (non condensé)</i>
PANTALLA <i>ÉCRAN</i>	Pantalla LCD FSTN - 1,6" <i>Écran LCD FSTN - 1,6"</i>
GRADO IP <i>NIVEL IP</i>	IP68 <i>IP68</i>
ALARMA <i>ALARME</i>	Alarma óptica, acústica y vibratoria (Zumbador 100dB a 10 cm); alarma baja, alta, TWA y STEL <i>Alarme optique, acoustique et vibrante (Buzzer 100dB à 10 cm); alarme basse, haute, TWA et STEL</i>
OPCIONES DE USUARIO <i>OPTIONS UTILISATEUR</i>	Restablecimiento de valores pico, TWA y STEL, umbrales de alarma ajustables, activación/desactivación de bloqueo de alarma, ajuste de calibración e intervalo de prueba funcional, calibración de cero y gas <i>Réinitialisation des valeurs de pointe, TWA et STEL, seuils d'alarme réglables, activation/désactivation du verrouillage d'alarme, réglage de l'intervalle d'étalonnage et de test de fonctionnement, étalonnage du zéro et du gaz</i>
AUTOPRUEBA <i>AUTO-TEST</i>	Rotura del sensor y circuitos, Batería <i>Rupture du capteur et des circuits, Batterie</i>
BATERÍA <i>BATTERIE</i>	Batería de litio, tamaño 2/3 AA 3,6 V - 1,65 Ah: 24 meses (TBC) - Reemplazable <i>Batterie au lithium, taille 2/3 AA 3,6 V - 1,65 Ah: 24 mois (à confirmer) - Remplaçable</i>
CERTIFICACIONES <i>CERTIFICATIONS</i>	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga [-40°CSTa≤60°C] KCs: Ex ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga <i>ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga [-40°CSTa≤60°C] KCs: Ex ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga</i>
GARANTÍA <i>GARANTIE</i>	EasyGas per O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , PH ₃ - 2 años para instrumento y sensor EasyGas per H ₂ , NO, SO ₂ , Cl ₂ , NH ₃ , O ₃ , HCL, HCN, ETO - 2 años para el instrumento y 1 año para el sensor <i>EasyGas per O₂, CO, H₂S, NO₂, PH₃ - 2 ans pour l'instrument et le capteur EasyGas per H₂, NO, SO₂, Cl₂, NH₃, O₃, HCL, HCN, ETO - 2 ans pour l'instrument et 1 an pour le capteur</i>

CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR

CÓDIGO <i>CODE</i>	GAS <i>GAZ</i>	RANGO DE MEDICIÓN <i>PLAGE DE MESURE</i>	RESOLUCIÓN <i>RÉSOLUTION</i>	TEMPERATURA <i>TEMPÉRATURE</i>
PGD100-02	O ₂	0-30% Vol	0.1% Vol	-30°C to 50°C
PGD100-02LF	O ₂ sin plomo	0-30% Vol	0.1% Vol	-40°C to 60°C
PGD100-CO	CO	0-1000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-COE	CO Exp	0-2000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-COH	CO-H	0-500 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-H2S	H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-H2	H ₂	0-1000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-SO2	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-CL2	Cl ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C
PGD100-HCL	HCl	0-15 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-HCN	HCN	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-PH3	PH ₃	0-20 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-ETO	ETO	0-20 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C
PGD100-O3	O ₃	0-5 ppm	0.01 ppm	-20°C to 50°C
PGD100-NO	NO	0-250 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-NO2	NO ₂	0-30 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PGD100-NH3	NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	-40°C to 50°C
PGD100-NH3E	NH ₃ Exp	0-1000 ppm	1 ppm	-40°C to 50°C

