

EasyGas

SAFETY EVERYWHERE



EasyGas

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.



1:1



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.

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.



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.



TECHNICAL SPECIFICATIONS SPECIFICHE TECNICHE

SIZE <i>DIMENSIONI</i>	66x69x24 mm (w/o clip) / 66x69x41 mm (w clip) - 2.59x2.71x0.94 in / 2.59x2.71x1.61 in 66x69x24 mm (senza clip) / 66x69x41 mm (con clip)
WEIGHT <i>PESO</i>	105g (w/belt clip) - 3.70 oz 105g (con belt clip)
HUMIDITY <i>UMIDITÀ</i>	0% to 95% RH (Non-condensing) 0% to 95% RH (Non condensata)
DISPLAY <i>DISPLAY</i>	FSTN LCD display - 1.6inch FSTN LCD display - 1,6"
IP RATING <i>GRADO IP</i>	IP68 IP68
ALARM <i>ALLARME</i>	Visual alarm (LEDs), vibrating alarm, audible alarm (Buzzer; 100B@10cm): low, high, TWA, STEL Allarme ottico, acustico e a vibrazione (Buzzer 100dB a 10 cm); allarme basso, alto, TWA e STEL
USER OPTIONS <i>OPZIONI UTENTE</i>	Peak, TWA and STEL reset, adjustable alarm setpoints, alarm latching On/Off, adjustment of calibration and bump test interval, zero and gas calibration 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
SELF-TEST <i>AUTOTEST</i>	Breakdown of sensor and circuitry, Battery Rottura del sensore e dei circuiti, Batteria
BATTERY <i>BATTERIA</i>	Lithium battery size 2/3 AA 3.6V - 1,65 Ah; 24 months (TBC) - Replaceable Batteria al litio, dimensioni 2/3 AA 3,6V - 1,65 Ah; 24 mesi (TBC) - Sostituibile
APPROVALS <i>CERTIFICAZIONI</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 ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga [-40°CStA≤60°C] KCs: Ex ia IIC T4 IECEX: Ex ia IIC T4 Ga
WARRANTY <i>GARANZIA</i>	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 ₂ , HCL, HCN, ETO sensor - 2 years (instrument), 1 year (only sensor) 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 ₂ , HCL, HCN, ETO - 2 anni per strumento e 1 anno per sensore

SENSOR SPECIFICATIONS CARATTERISTICHE SENSORI

CODE <i>CODICE</i>	GAS <i>GAS</i>	MEASURING RANGE <i>CAMPO MISURA</i>	RESOLUTION <i>RISOLUZIONE</i>	TEMPERATURE <i>TEMPERATURA</i>
PGD100-O2	O ₂	0-30% Vol	0.1% Vol	-30°C to 50°C
PGD100-O2LF	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