

Diseñado para Uso Industrial

# DETECTOR FIJO DE GAS

GTQ-WD2200

## Descripción

El detector de gas fijo GTQ-WD2200 está diseñado para uso industrial. Al adoptar un sensor de gas de alto rendimiento y alta tecnología del procesador, combinado con un sofisticado proceso de fabricación de montaje de componentes electrónicos, este detector tiene buena repetibilidad, alta precisión y larga vida útil.



Detecta de 1 a 16 Gases

## Características

- Alta exactitud de medición, rendimiento estable y larga vida útil.
- Salida de señal analógica de 4-20 mA, carga digital RS485-RTU.
- Salida HART, admite comunicador portátil Hart para configuraciones.
- 3 salidas de relé para 1ra alarma, 2da alarma y falla.
- Pantalla LCD de alto rendimiento.
- Operación sin contacto por barra magnética / control remoto por infrarrojos.
- Módulo de sensor inteligente, libre calibración, fácil mantenimiento.
- Comunicación Bluetooth.
- Función de actualización remota (opcional).

## Aplicaciones

El detector se usa ampliamente en refinerías de petróleo y plantas químicas en las industrias petrolera y petroquímica, así como en industrias donde los gases inflamables pueden causar explosiones, como la metalurgia, la energía eléctrica, el gas, la restauración y la acuicultura.

## Ventajas



IP67



SENSOR INTELIGENTE



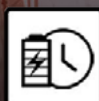
ANTI-REVERSA



REACCIÓN RÁPIDA



RETROILUMINACIÓN DE COLOR



BAJO CONSUMO



ALTA PRECISIÓN



FUERTE ESCALABILIDAD

## Especificaciones

Medición de gases	Gas combustible, gas tóxico
Método de muestreo	Por difusión
Alimentación	DC 24V±6V, ≤3.6W
Tiempo de respuesta	LEL: T90≤15s Gas tóxico: T90≤30s
Salida eléctrica	4-20 mA, Hart, RS485-RTU
Relés	Para 1ra alarma, 2da alarma, Falla ; Contactos SPST clasificados 3A 30Vdc o 3A 250Vac
Operación por	Barra magnética o control remoto IR
Indicación de estado	Amarillo: falla, Rojo: alarma, Verde: alimentación

Temperatura de funcionamiento	LEL: -40 a 70°C Tóxico: -20 a 50°C
Humedad	≤95 % HR (sin condensación)
Presión ambiental	86KPa a 106KPa
Grado Ex	Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP67 T80°C
Grado de Protección	IP67
Material del cuerpo	Aleación de Aluminio
Entrada de cable	NPT3/4"
Dimensiones	130 mm x 209 mm x 116 mm
Peso	Aproximadamente 2.0 kg

## Comparativo



GAS	RANGO	GTQ-BS01	GTQ-BS02	GTQ-BS03	GTQ-WD2200	GTQ-WD6200
CH4	0-100%LEL	√	√	√	√	√
ISOBUTANO	0-100%LEL	√	√	√	√	√
LEL	0-100%LEL	√	√	√	√	√
O2	0-25%VOL		√	√	√	√
CO	0-500PPM		√	√	√	√
H2S	0-100PPM		√	√	√	√
SO2	0-30PPM			√	√	√
NH3	0-100PPM			√	√	√
CL2	0-10PPM			√	√	√
H2	0-1000PPM			√	√	√
HF	0-10PPM			√	√	√
O3	0-5PPM			√	√	√
HCN	0-20PPM			√	√	√
COCl2	0-5PPM			√	√	√
ClO2	0-10PPM			√	√	√
NO2	0-20PPM			√	√	√

### Teléfonos de Oficina CDMX:

(55) 5769 1673 / (55) 5746 0600 / (55) 7030 0749

### WhatsApp:

55 6455 8892



Visítanos  
[www.mastertecmx.com.mx](http://www.mastertecmx.com.mx)