

GDISOLUTION 

BELL LITE

MULTI GAS DETECTOR



Características & Beneficios



Diseño Compacto y Ligero

Diseñado para ser portátil, este dispositivo presenta un formato delgado y ligero – solo 170g – que garantiza la máxima comodidad durante un uso prolongado. Su tamaño compacto permite a los usuarios transportarlo sin esfuerzo en cualquier entorno de trabajo sin comprometer el rendimiento.



Fabricado para Condiciones Extremas

Con una clasificación IP68, el dispositivo ofrece protección total contra la entrada de polvo y agua, lo que lo hace adecuado para los entornos más exigentes. Su construcción robusta garantiza un rendimiento constante incluso en condiciones de temperatura extrema y uso intensivo en campo.



Energía para todo el día en el Trabajo de Campo

Equipado con un sistema de energía de alta eficiencia, el dispositivo ofrece hasta 40 horas de uso continuo con sensor LEL catalítico de bajo consumo. Con sensor LEL estándar, opera de forma continua durante más de 30 días, minimizando interrupciones y permitiendo despliegues prolongados.



Calibración y pruebas funcionales sencillas mediante App dedicada

Nuestra aplicación móvil específica, BELL CONNECT, agiliza la calibración y las pruebas funcionales, lo que permite a los usuarios realizar tareas de mantenimiento esenciales con solo unos toques. Su interfaz intuitiva permite configuración rápida, monitoreo en tiempo real y registro de datos sin necesidad de PC ni equipos adicionales.



Carga Conveniente por USB Tipo-C

Con un moderno puerto de carga USB Tipo-C, el dispositivo permite una carga rápida y confiable en diversos entornos. Su compatibilidad universal elimina la necesidad de cables exclusivos, ofreciendo acceso práctico a la energía donde sea que se realice el trabajo.



Fácil de Conectar

Al acercar un smartphone al detector, la aplicación BELL CONNECT se enlaza automáticamente. La tecnología NFC integrada permite un emparejamiento rápido del dispositivo y elimina procedimientos de conexión innecesarios.

• Better, • Easy, • Loud, • Light

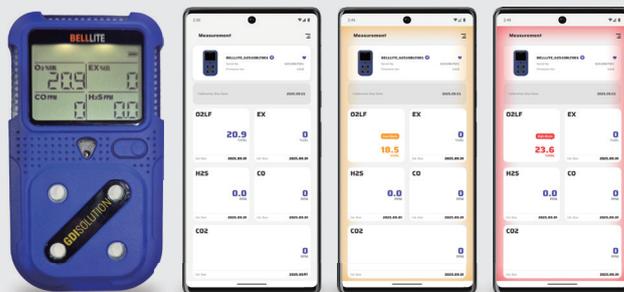
BELL LITE

BELL LITE es un detector multigas compacto que detecta hasta cinco gases simultáneamente, incluidos O₂, LEL, CO, H₂S y CO₂. Proporciona una protección fiable en espacios confinados y entornos industriales de alto riesgo.

LED brillantes, zumbador de 100dB a 10cm y las fuertes alertas por vibración notifican instantáneamente a los usuarios cuando se detectan niveles de gases peligrosos. La amplia pantalla LCD muestra claramente las concentraciones de gas y el estado de la alarma, incluso en entornos luminosos u oscuros.

BELL LITE cuenta con la clasificación IP68, que ofrece protección contra el polvo y el agua. Su diseño de bajo consumo garantiza un uso prolongado sin necesidad de cargas frecuentes, lo que lo hace ideal para un uso exigente sobre el terreno.

Para mayor comodidad del usuario o administrador, la app BELL CONNECT permite cambiar su configuración, realizar calibraciones o gestionar los datos almacenados de forma inalámbrica.



BELL Lite Especificaciones

Dimensiones	60x110x30mm(sin clip), 60x110x42mm(con clip) 2.36x4.33x1.18inch, 2.36x4.33x1.65inch
Peso	170g(con Clip, 5gases), 169g(4gases)
Humedad	5% a 95% RH (no condensable)
Pantalla	FSTN LCD pantalla (40x28mm) con retroiluminación
Grado de protección IP	IP68
Alarmas	Visual(LEDs), Vibratoria, Audible(Zumbador; 100dB@10cm): AL1/2, TWA, STEL, Multi
Opciones de usuario	Puntos de set de Alarma ajustable, Activación/Desactivación de Bloqueo de Alarma, Ajuste de interval de calibración y prueba funcional Calibración de cero y de gas, Descarga los datos, Actualización de firmware
Auto Prueba	Avería de sensor y circuito, Batería
Batería	Batería recargable de iones de litio, 3.7V 1150mAh LPC: 40 horas, IR: más 200 horas
Conexión inalámbrica	Bluetooth BBajo Energía(BLE) -Aplicación BELL Connect o Cloud conexión Comunicación de Campo Cercano(NFC) -Conexión fácil a corta distancia
Registro de datos	Hasta 700 eventos de alarmas, 4,000 registros de datos
Certificaciones (Pendientes)	ATEX: Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga IECEx: Ex ia op is IIC T4 Ga KCs: Ex ia op is IIC T4 Ga NRTL: Class1, Div.1, Groups A,B,C,D
Garantía	2 años (excluyendo batería y sensor)

DEBIDO A LA INVESTIGACIÓN CONTINUA Y LA MEJORA DEL PRODUCTO, LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

Sensor Especificaciones

Gas	Rango de medición	Resolución	Temperatura
O ₂	0-30%Vol	0.1%Vol	-40°C to 60°C
CO	0-1000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
LEL(LPC) †	0-100 %LEL	1 %LEL	-40°C to 60°C
CO ₂ -IR	0-50000 ppm	100 ppm	-20°C to 60°C
CH ₄ -IR	0-100 %LEL	1 %LEL	-20°C to 60°C
LEL	0-100 %LEL	1 %LEL	-40°C to 60°C

† LPC : Low Power Catalytic(Bajo consumo de energía Catalítico)

* Las especificaciones del sensor están sujetas a cambios sin previo aviso.

Aplicaciones

- Industria del petróleo y gas
- Plantas Químicas y Petroquímicas
- Espacios confinados
- Emergencia y Extinción de Incendios
- Lugares de construcción
- Construcción naval y marina
- Laboratorios e instalaciones de investigación
- Tratamiento de aguas residuales

GDISOLUTION

Tel. +82-70-8802-1579 Fax. +82-2-2638-5578
sales@gdi-solution.com www.gdi-solution.com

Fabricado en Corea

BELL LITE_06/25
© 2025 GDI Solution Co., Ltd.