

BELLMINI™

SINGLE - GAS DETECTOR



GOOD
DESIGN
AWARD®
WINNER



GOOD
DESIGN
KOREA

Características & Beneficios



Confiable

Con sensores de alto rendimiento y procesamiento de señales sofisticado, el detector de un solo gas BELL MINI detecta de manera precisa y confiable 16 gases diferentes incluso en ambientes extremos. La pantalla LCD más amplia proporciona una mejor legibilidad de la lectura de gases detectados en tiempo real.



Duradero

Con una clasificación IP68 que lo hace resistente al agua y polvo, el BELLMINI está diseñado para soportar en entornos desafiantes. Gracias a su diseño de consumo ultrabajo de energía, los usuarios pueden utilizarlo durante 2 años sin necesidad de reemplazar la batería.



Fácil de manejar

Un botón de uso sencillo permite un funcionamiento fácil y sin complicaciones. Gracias a su diseño liviano, compacto y portátil, no resulta incómodo ni siquiera durante un uso prolongado.



IoT Tecnología

Permite a los administradores acceder y gestionar datos en tiempo real incluyendo configuración, los datos almacenados, las actualizaciones de firmware, las calibraciones y las pruebas funcionales. Conexión a la aplicación BELL Connect mediante BLE (Bluetooth Low Energy)



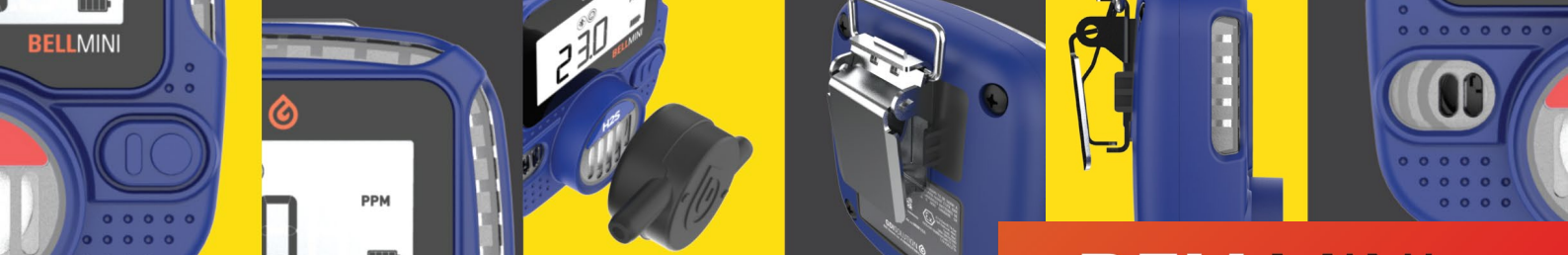
Fácil de conectar

Al etiquetar el teléfono inteligente con el detector, la aplicación BELL Connect se conecta automáticamente mediante Comunicación de Campo Cercano (NFC) incorporada como estándar permite un emparejamiento rápido y elimina la necesidad de un proceso de conexión innecesario.



Servicio de seguimiento

Con un mínimo de 200 registros de eventos, la gestión de los estados del detector se vuelve más sencilla. Además, el uso de baterías y sensores reemplazables permite un uso rentable, ya que solo es necesario reemplazarlos a través de nuestro servicio de seguimiento.



BELLMINI

B e t t e r , E a s y , L o u d , L i g h t

GDI Solution BELL MINI es un detector portátil de un solo gas que garantiza la seguridad de los usuarios al activar LED de alto brillo, zumbadores y alarmas vibratorias cuando se exponen a deficiencia de oxígeno o gases tóxicos.

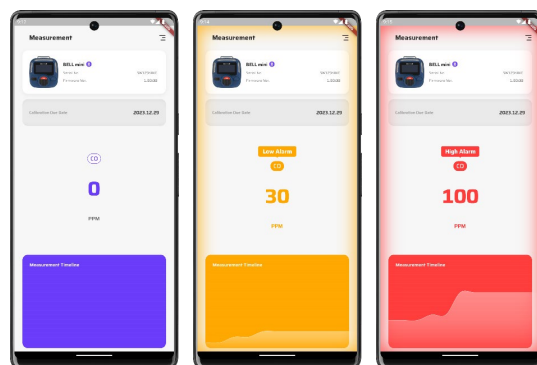
BELL MINI ofrece una amplia variedad de opciones con 18 sensores de gases, que incluyen sensores para O₂, CO, H₂S, H₂, NH₃, Cl₂, SO₂ y PH₃. Su pantalla LCD (1.6") es más grande y nítida, mostrando con precisión los valores medidos en tiempo real.

Diseñado con un modo de bajo consumo, el BELL MINI ofrece más de 2 años de funcionamiento sin necesidad de cambiar la batería. Además, garantiza de manera rentable la durabilidad y confiabilidad.

Para brindar mayor comodidad a los usuarios y administradores, la aplicación BELL™ Connect permite cambiar la configuración, realizar calibraciones y controlar los datos almacenados de manera fácil y sencilla.

La Comunicación de Campo Cercano (NFC) y el Bluetooth de Baja Energía (BLE), incorporados como estándar permiten una conexión inalámbrica más rápida y sencilla entre detectores y aparatos.

Los datos medidos se transmiten en tiempo real a la nube, lo que permite a los administradores monitorizar los valores y revisar los riesgos anticipadamente con acceso a la red.



BELL Mini Especificaciones

Dimensiones	66x69x24mm(sin clip) / 66x69x41mm(con clip) 2.59x2.71x0.94in / 2.59x2.71x1.61in
Peso	105g(con clip) (3.70 oz)
Humedad	5% ~ 95% RH (no condensable)
Pantalla	FSTN LCD pantalla (1.6inch)
Grado de protección IP	IP68
Alarmas	Alarma Visual(LEDs), Alarma Vibratoria, Alarma Audible(Zumbador; 100dB@10cm): Baja, Alta, TWA, STEL
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 de litio tamaño 2/3 AA 3.6V: 24meses (por confirmar)
Conexión inalámbrica	Bluetooth Bajo Energía(BLE) -Aplicación Bell Connect o Cloud conexión Comunicación de Campo Cercano(NFC) -Conexión fácil a corta distancia
Registro de datos	Hasta 200 eventos de alarmas, 5,000 registros de datos
Certificaciones	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-40°C≤Ta≤60°C) KCs: Ex ia IIC T4 IECEx: Ex ia IIC T4 Ga
Garantía	2 años (Consulte los datos del sensor)

Especificaciones de sensores

Gas	Rango de medición	Resolución	Temperatura
O ₂	0-30%Vol	0.1%Vol	-30°C to 50°C
O ₂ libre de plomo	0-30%Vol	0.1%Vol	-40°C to 60°C
CO	0-1000 ppm	1 ppm	-40°C to 60°C
CO-H	0-500 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
CO-E	0-2000 ppm	1 ppm	-40°C to 60°C
H ₂ S	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
H ₂	0-1000 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
Cl ₂	0-50 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C
HCl	0-15 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
HCN	0-100 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
PH ₃	0-20 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
ETO	0-100 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C
O ₃	0-5 ppm	0.01 ppm	-20°C to 50°C
NO	0-250 ppm	1 ppm	-30°C to 50°C
NO ₂	0-30 ppm	0.1 ppm	-30°C to 50°C
NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	-40°C to 50°C
NH ₃ -E	0-1000 ppm	1 ppm	-40°C to 50°C

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

Fabricado en Corea

BELL MINI_08/24
© 2024 GDI Solution Co., Ltd.

GDISOLUTION 

Tel. +82 70-8802-1579 Fax. +82 2-2638-5578

sales@gdi-solution.com

www.gdi-solution.com