

BELLMINI

SINGLE-GAS DETECTOR



Zalety & Korzyści



Wiarygodne pomiary

Dzięki wysokiej jakości sensorom oraz zaawansowanemu przetwarzaniu sygnału jednogazowy detektor BELLMINI™ umożliwia dokładny i wiarygodny pomiar 1 spośród 14 dostępnych gazów, nawet w trudnym środowisku. Szeroki i dobrze widoczny wyświetlacz LCD zapewnia dobrą widoczność pomiaru.



Wytrzymały

Stopień ochrony przed wodą oraz pyłem na poziomie IP68 pozwala BELLMINI™ na pracę w bardzo wymagających warunkach. Niski pobór prądu sprawia, że detektor może pracować nawet 2 lata na baterii.



Łatwy w użyciu

Obsługa 1 przyciskiem, niska waga, kompaktowa obudowa i ergonomiczny uchwyt to przyjazne użytkownikowi zalety redukujące poczucie dyskomfortu nawet przy długotrwałym używaniu.



Technologia IoT

Dostęp on-line do danych, konfiguracji, pamięci, aktualizacji, testów funkcjonalnych. Możliwość połączenia BELL Connect App przez BLE (Bluetooth Low Energy).



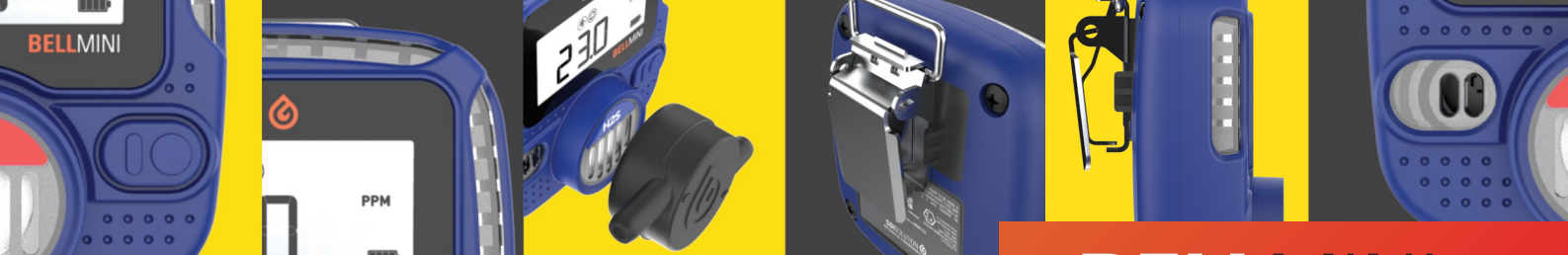
Łatwe połączenie

Po przypisaniu smartfona do detektora aplikacja BELL Connect automatycznie się łączy. Wbudowana technologia NFC umożliwia szybkie parowanie urządzeń i eliminuje konieczność wykonywania niepotrzebnych procedur łączenia.



Bez limitu czasu

Pamięć 200 zdarzeń pozwala zachować przydatne informacje. Wymienne sensory i baterie wydłużają czas eksploatacji urządzenia i redukują koszty eksploatacji.



BELLMINI

Better, Easy, Loud, Light

O urządzeniu:

GDI Solution BELL MINI to przenośny miernik jednogazowy z możliwością wyboru jednego z 18 dostępnych sensorów gazów m.in. O₂, CO, H₂S, H₂, NH₃, Cl₂, SO₂ czy PH₃.

Szeroki i jasny ekran LCD (1.6") wskazuje aktualny pomiar, a gdy stężenie gazów zostanie przekroczone uruchamiający jest alarm optyczny LED wysokiej jasności, akustyczny i wibracyjny.

Wieloletnia i oszczędna eksploatacja:

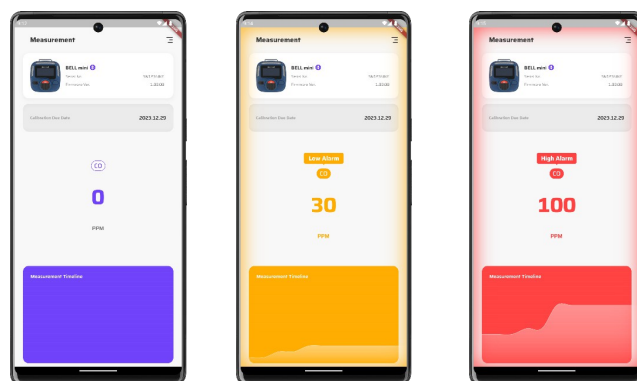
Energooszczędna konstrukcja BELL MINI zapewnia ok. 2 lat pracy bez konieczności wymiany baterii. Wymienne elementy (bateria, sensor, filtr) oraz odporna konstrukcja IP68 (wodoodporny) umożliwiają eksploatację przez wiele lat w niskich kosztach.

Komunikacja on-line:

Aplikacja użytkownika BELL™ Connect App pozwala na zmianę konfiguracji, testy funkcjonalne, przechowywanie danych.

Wbudowana komunikacja NFC i BLE umożliwia łatwe i szybkie łączenie miernika BELLMINI z urządzeniem mobilnym.

Dane pomiarowe są przesyłane do chmury w trybie rzeczywistym pozwalając na ich podgląd przez przeglądarkę internetową.



BELL MINI specyfikacja:

Wymiary	66x69x24mm(bez klipsa) / 66x69x41mm(z klipsem) 2.59x2.71x0.94in / 2.59x2.71x1.61in
Waga	105g(z klipsem) (3.70 oz)
Wilgotność	0% to 95% RH (bez kondensacji)
Wyświetlacz	FSTN LCD (1.6")
Ochrona	IP68 (wodoodporny)
Alarmy	Optyczny (LED), wibracyjny, akustyczny (Buzzer; 100dB@10cm): Low, High, TWA, STEL
Opcje użytkownika	Max., TWA (NDS) STEL (NDSch) reset, Ustawialne poziomy alarmowe,ustawialny automatyczny reset alarmów, testy funkcjonalne, odczyt danych, aktualizacje oprogramowania.
Self-Test	Uszkodzenie sensora, obwodów, baterii
Bateria	Bateria litowa 2/3 AA 3.6V: ~24 m-ce wymienna
Komunikacja bezprzewodowa	Bluetooth Low Energy(BLE) Near Field Communication(NFC) BELLCONNECT™ App, Cloud connection Easy close-range connection
Pamięć	Do 200 zdarzeń, 5,000 danych pomiarowych
Certyfikaty	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 NRTL: Class I, Div 1, Groups A, B, C, D, T4(W trakcie)
Gwarancja	2 lata (ograniczenia dla sensorów, patrz warunki)

Specyfikacja sensorów:

Gaz	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Temperatura
O ₂	0-30 % obj.	0,1 % obj.	-30 °C do 50 °C
O ₂ lead free	0-30 % obj.	0,1 % obj.	-40 °C do 60 °C
CO	0-1000 ppm 0-2000 ppm	1 ppm	-30 °C do 50 °C
CO-H	0-500 ppm	1 ppm	-30 °C do 50 °C
H ₂ S	0-100 ppm	0,1 ppm	-30 °C do 50 °C
H ₂	0-1000 ppm	1 ppm	-30 °C do 50 °C
SO ₂	0-20 ppm	0,1 ppm	-30 °C do 50 °C
Cl ₂	0-50 ppm	0,1 ppm	-20 °C do 50 °C
HCl	0-15 ppm	0,1 ppm	-30 °C do 50 °C
HCN	0-50 ppm	0,1 ppm	-30 °C do 50 °C
PH ₃	0-20 ppm	0,1 ppm	-30 °C do 50 °C
ETO	0-100 ppm	0,1 ppm	-20 °C do 50 °C
O ₃	0-5 ppm	0,01 ppm	-20 °C do 50 °C
NO	0-250 ppm	1 ppm	-30 °C do 50 °C
NO ₂	0-30 ppm	0,1 ppm	-30 °C do 50 °C
NH ₃	0-100 ppm 0-1000 ppm	1 ppm	-40 °C do 50 °C

ZE WZGLĘDU NA CIĄGLY ROZWÓJ I DOSKONALENIE PRODUKTÓW KARTA KATALOGOWA MOŻE ULEGAĆ ZMIANOM BEZ POWIADOMIENIA.

GDISOLUTION 
Manufactured in Korea

 **SIGNAL**
WWW.DETEKTOR.Y.PL

Przedsiębiorstwo Techniczne SIGNAL

ul. Mikołaja Reja 13/15 | 81-874 Sopot | NIP 5850204507
Tel. 58 550-70-60 | mierniki@detektory.pl | www.detektory.pl