

Karta produktu:

Wielofunkcyjny miernik zawartości gazów O₂, H₂S, Co, LEL w walizce WT8811 WINTACT

WINTACT



Producent:	WINTACT
Symbol:	61.0007
Kod producenta:	WT8811
Kod EAN:	5903738810796

Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik stężenia zawartości gazów to urządzenie umożliwiające dokonanie **prawidłowych i szybkich pomiarów gazów** w różnych miejscach - przede wszystkim w zakładach przemysłowych. Miernik wielogazowy marki Wintact to produkt cechujący się bardzo dokładnymi pomiarami, stabilnością, niezawodnością, doskonałą czułością oraz powtarzalnością.

Powłoka jest wykonana z **wytrzymałych tworzyw antypoślizgowych** - wygodna w chwycie guma gwarantuje komfort użytkowania oraz chroni miernik przed zanieczyszczeniami. Ponadto, zabezpiecza urządzenie w trakcie upadku oraz skutecznie izoluje w sytuacji wysokiego stężenia gazów łatwopalnych - **chroniąc** przed potencjalnym samozapłonem.

Zawartość zestawu:

- Miernik stężenia gazów Wintact WT8811
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi
- Walizka
- Pozostałe akcesoria umożliwiające wydajne użytkowanie miernika

Parametry wykrywania stężenia gazów

- **Gazy łatwopalne:** %LEL (jednostka) | 0~100 (zakres) | 0.1 (rozdzielczość),
- **Tlen O₂:** %VOL (jednostka) | 0~30 (zakres) | 0.1 (rozdzielczość),
- **Siarkowodór H₂S:** µmol/mol (jednostka) | 0~100 (zakres) | 0.1 (rozdzielczość),
- **Tlenek węgla CO:** µmol/mol (jednostka) | 0~1000 (zakres) | 1 (rozdzielczość).

Produkt przeznaczony jest do funkcji i zastosowań wymienionych w opisie.

Dane techniczne:

- Producent: **Wintact**

- Typ: **miernik stężenia gazów**
- **Rejestr i przegląd danych**, w sposób ciągły do 120000 rekordów.
- **Funkcja ładowania akumulatorów** urządzenia
- Kolorowy wyświetlacz i korzystny dla użytkownika widok
- Dokładność: $\leq \pm 5\%FS$.
- Czas odpowiedzi (90%): **mniej niż 30 sekund**.
- Forma prezentacji danych: **ekran LCD: dane w czasie rzeczywistym i stan systemu, pozostałe: alarmowa dioda LED, alarm dźwiękowy i wibracje**.
- Warunki przechowywania: **temperatura od -10 do ok. 55°C**;
- Wilgotność: **85%RH**.
- Warunki użytkowania: **temperatura od -20 do ok. 50°C; wilgotność: < 95%RH (bez kondensacji pary)**.
- Napięcie robocze: **DC 3.7V (bateria litowa o pojemności 1800 mAh)**.
- Czas ładowania: **6~8h**.
- Czas pracy na baterii: **około 8 godzin ciągłej pracy (zależnie od stanu i warunków użytkowania)**.
- Wymiary: **71 x 153 x 49 mm**.
- Waga: **218.7 g (wraz z baterią)**.

Zastosowanie:

Miernik gazowy, wielogazowy jest powszechnie wykorzystywany w **zakładach przemysłowych**. Szereg możliwych szkodliwych substancji wydzielanych w trakcie procesów przemysłowych może być szkodliwy zarówno dla danego zakładu, jak i dla pracowników. Doskonale sprawdzi się w:

- rafineriach,
- zakładach produkcji energii,
- ochronie środowiska,
- hutnictwie,
- w medycynie,
- w rolnictwie,
- w przemyśle naftowym oraz chemicznym.

Procedury i standardy kalibracji

Prezentowany miernik gazów marki Wintact spełnia **szereg norm i standardów kalibracyjnych** wymaganych do bezpiecznego i prawidłowego dokonywania pomiarów. Zapisy dotyczą norm i standardów bezpieczeństwa użytkowania urządzeń przenośnych w atmosferze o wysokim stężeniu łatwopalnych gazów, iskro zabezpieczeń, systemów alarmowych, uwzględniających różne gazy, a w szczególności tlenu, tlenku węgla i siarkowodoru.

- **GB3836.1—2010** Explosive Atmospheres Part 1: General Requirements for Equipment.
- **GB3836.4—2010** Explosive Atmospheres Part 4: Equipment with
- Intrinsically Safe "I" Protection.
- **GB15322.3—2003** Portable Combustible Gas Detectors Part 3: Portable Combustible Gas Detectors with a Measurement Range of (0~100) %LEL.
- **JJG693—2011** Verification Standards for Combustible Gas Detection Alarm.
- **JJG 365 — 2008** Verification Procedures for Electrochemical Oxygen Tester
- **JJG695-2003** Verification Procedure for Hydrogen Sulfide Gas Detector
- **JJG915-2008** Verification Procedures for Carbon Monoxide Detection Alarm

Budowa miernika gazów

1. Uchwyt typu klips (z tyłu urządzenia)
2. Przezroczyste okienko wskaźnika alarmu
3. Wyświetlacz LCD
4. Gniazdo zasilania (adapter DC)
5. Przycisk powrotu: Długie naciśnięcie włączy/wyłączy urządzenie; krótkie naciśnięcie spowoduje powrót.
6. Przycisk w lewo: przesun w lewo i do góry, zmniejszanie.
7. Przycisk w prawo: przesun w prawo i do dołu, zwiększanie.
8. Przycisk zatwierdzania: zatwierdzenie poprzez naciśnięcie
9. Otwór głośniczka alarmowego
10. Otwór czujnika gazów
11. Osłona czujnika, kalibracyjna.

Menu główne

Widok **menu głównego** prezentuje wszystkie podstawowe funkcje i informacje na temat miernika gazów łatwopalnych. Z tego poziomu możemy wybrać funkcję:

- pomiaru pojedynczego, (single)
- wielu jednoczesnych pomiarów, (multiterm)
- przeglądać dane, (view)
- ustawienia alarmowych, (alarm)
- ustawienia urządzenia, (settings)
- tryb kalibracji. (callibration)

Widok wielu pomiarów jednoczesnych (multiterm)

Na ekranie wyświetlane są cztery wyniki jednocześnie pomiarów O₂, CO, H₂S oraz LEL. W sytuacji przekroczenia bezpiecznej wartości, ekran z konkretnym pomiarem zacznie migać. Za pomocą tej funkcji dokonamy jednoczesnych pomiarów:

- tlenu (O₂)
- siarkowodoru (H₂S)
- tlenku węgla (CO)
- gazów łatwopalnych (LEL).

Ustawienia (settings)

W ustawieniach znajduje się sześć podstawowych funkcji miernika gazu:

- language (język)
- date&time (data i godzina)
- auto save (automatyczne zapisywanie)
- auto off (automatyczne wyłączanie)
- light (ustawienie podświetlenia)
- reset default (przywracanie ustawień domyślnych)

Ustawienia alarmu (alarm)

W ustawieniach alarmu dokonamy indywidualnych ustawień alarmowych dla każdego pomiaru - zgodnie z aktualnymi potrzebami każdego użytkownika. Do wyboru są 3 funkcje alarmu:

- alarm świetlny
- alarm dźwiękowy
- wibracje

O marce Wintact

Marka Wintact to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Wintact** znajdują się między innymi ultranowoczesne włączniki światła, mierniki poziomu dźwięków, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Wintact** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.