

Karta produktu:

Manometr różnicowy cyfrowy miernik ciśnienia GM510 BENETECH + oprogramowanie na PC

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9080
Kod producenta:	GM510
Kod EAN:	5907796682746

Opis produktu

Manometr różnicowy to profesjonalne urządzenie, które powszechnie jest wykorzystywane do **pomiaru różnicy ciśnień oraz jednoczesnego pomiaru dwóch ciśnień**. Ponadto znajduje swoje zastosowanie w pomiarach ciśnienia wentylatorów, ciśnienia piekarnika, różnicy ciśnień filtrów oraz monitorowaniu ilości gazów w powietrzu w procesie spalania.

Urządzenie oferuje nam możliwość odczytu wyników pomiaru w **aż 11 jednostkach**. Manometr wyposażony jest w **port USB**, który umożliwia podłączenie do komputera i odczytanie wyników pomiaru za pomocą dedykowanego oprogramowania (**płyta CD w zestawie**). Urządzenie zostało wyposażone w **liczne funkcje**, dzięki czemu jego obsługa staje się wygodna, a wyniki pomiarów są jasne i dostosowane do potrzeb pomiaru.

Najważniejsze funkcje:

- Duży **wyświetlacz LCD**
- **Zapisywanie** danych
- Wyświetlanie pomiaru w **11 jednostkach**
- Funkcja **różnicowa** oraz **zapisywania**
- Wyposażony w **port USB** oraz w **kabel USB** przeznaczony do przesyłania pomiarów do komputera
- Reset i modyfikowanie danych
- Wskaźnik **niskiego poziomu** naładowania baterii
- **Automatyczne** wyłączenie
- **Dedykowane oprogramowanie** na PC

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GM510**
- Typ: **manometr cyfrowy różnicowy**
- Zakres pomiarowy: **± 10kPa**
- Dokładność: **± 0,3%FSO (25°C)**

- Powtarzalność: **±0,2% (max ± 0,5%FSO)**
- Liniowość / histereza: **± 029%FSO**
- Czas odpowiedzi: **0,5s**
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii: **tak**
- Wskaźnik przekroczenia górnego zakresu: **Err1**
- Wskaźnik przekroczenia dolnego zakresu: **Err2**
- Temperatura użytkowania: **0 ~ 50°C**
- Temperatura przechowywania: **-10 ~ 60°C**
- Zasilanie: **4x bateria AAA 1,5V**
- Dodatkowe informacje: **komunikacja przez USB**

Pomiar ciśnienia:

- **Jednostka:** bar | mbar | kPa | kgf/cm² | mmHg | cmH₂O | Ozf/in² | psi | inHg | inH₂O | ftH₂O
- **Zakres:** 0,1 | 100 | 10 | 0,101 | 75 | 101,9 | 23,2 | 1,450 | 2,95 | 40,1 | 3,34
- **Rozdzielczość:** 0,001 | 0,1 | 0,01 | 0,001 | 0,1 | 0,1 | 0,01 | 0,001 | 0,01 | 0,1 | 0,01

W zestawie:

- **1x** Manometr GM510
- **4x** Bateria alkaliczna 1.5V AAA
- **1x** Kabel USB
- **1x** Płyta CD z oprogramowaniem
- **4x** Rurka do dokładnych pomiarów (2x z PVC oraz 2x z silikonu)
- **1x** Instrukcja obsługi
- Opakowanie: **karton**

Zastosowanie:

Manometry to urządzenia, które są powszechnie wykorzystywane przede wszystkim przez **profesjonalistów**, jednakże mogą zostać wykorzystane do pomiaru ciśnienia w domowym warsztacie lub garażu. Może być z powodzeniem używane do pomiaru ciśnień między innymi w:

- ciepłownictwie
- hydraulice
- wodociągach
- gazownictwie
- motoryzacji

11 jednostek

Manometr marki **Benetech** wyposażony został w możliwość pokazywania wyników w aż 11 jednostkach. Poniżej prezentujemy poszczególne jednostki występujące w tym w urządzeniu:

1. **bar**
2. **mbar**
3. **kPa**
4. **kgf/cm²**
5. **mmHg**
6. **cmH₂O**
7. **Ozf/in²**
8. **psi**
9. **inHg**
10. **inH₂O**
11. **ftH₂O**

Oprogramowanie na PC

Manometr różnicowy jest wyposażony w **port USB** umożliwiający podłączenie urządzenia do komputera. Aby maksymalnie usprawnić pracę użytkownikom podczas wykonywania pomiarów - zostało stworzone oprogramowanie umożliwiające przeniesienie zapisanych danych pomiarowych w urządzeniu do komputera.

Najważniejsze funkcje

- Import/eksport danych z urządzenia
- Zapisywanie danych
- Wydruk niezbędnych informacji
- Duży wybór czytelnych wykresów

Aby zainstalować oprogramowanie umożliwiające korzystanie z wyników pomiarów manometru na komputerze, prosimy o zajrzenie do instrukcji obsługi znajdującej się w zakładce "Pliki do pobrania".

Budowa wiatromierza:

1. Wejście ciśnieniowe
2. Wyświetlacz LCD
3. Klawisz trybu DIF - do wyświetlania różnicy ciśnień
4. Klawisz zmiany jednostki
5. Klawisz podświetlenia
6. Klawisz zatrzymania danych
7. Klawisz zapisania
8. Przycisk zasilania, wł/wył

Wyświetlacz LCD:

1. Funkcja zatrzymania danych
2. Tryb zapisania
3. Komunikacja USB
4. Wskaźnik niskiego poziomu baterii
5. Tryb DIF - różnicy ciśnień
6. Wartość minimalna/maksymalna
7. Odczyt wyniku
8. Jednostka ciśnienia
9. Czas

O marce Benetech

Marka **Benetech** 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 **Benetech** znajdują się między innymi kamery termowizyjne, mierniki wiatru, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, mierniki grubości lakieru, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Benetech** 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.