

Handy Atmosphere SP

Przenośny miernik do pomiaru tlenu w gazach



Handy Atmosphere SP jest przenośnym tlenomierzem przystosowanym do pomiaru tlenu w gazach opakowań spożywczych.

Sonda jest połączona z miernikiem, specjalną komorą pomiarową z igłą. Sonda podobnie jak tłok pompy, zasysa próbkę gazu do wnętrza komory, rozsunie się miernik i komorę.

Sygnal pomiarowy przetwarzany jest za pomocą mikroprocesora, dzięki któremu wprowadzono całą serię dodatkowych opcji. Podobnie jak innymi urządzeniami Handy można dokonać prostego pomiaru zaraz po włączeniu, a wykorzystanie technologii mikroprocesorowej wspiera pomiar najnowszymi zaawansowanymi funkcjami, aby jeszcze bardziej ułatwić jego obsługę:

- **Automatyczna kalibracja**
- **Wybór języka**
- **Automatyczna samo-kontrola**
- **Automatyczna kontrola sondy**
- **Kompensacja ciśnienia atmosferycznego**
- **Wydłużona żywotność baterii**

Handy Atmosphere SP

Zalety:

- ✓ Automatyczna kalibracja z kontrolą stabilności.
- ✓ Automatyczna samo-kontrola urządzenia.
- ✓ Automatyczna kontrola kabla oraz sondy.
- ✓ Kompensacja zmian ciśnienia atmosferycznego.
- ✓ Wybór języka przez użytkownika.
- ✓ Wybór wyświetlanego parametru głównego.
- ✓ Wyświetlanie instrukcji.
- ✓ 1400 h pracy na jednej 9V baterii alkalicznej.
- ✓ Regulacja podświetlenia.
- ✓ Nie wymaga regularnego serwisu i regeneracji.
- ✓ Automatyczne wyłączenie – energooszczędne.
- ✓ Można stosować wyłącznie do opakowań z 20 ml wolnej objętości.
- ✓ Sonda galwaniczna.
- ✓ Nie wymaga nagrzewania.
- ✓ Nie posiada elementów grzejnych.
- ✓ Pełna kompensacja temperatury.
- ✓ Bardzo krótki czas odpowiedzi.
- ✓ Łatwy do czyszczenia.
- ✓ Pamięć ustawień.
- ✓ Doskonała stabilność długoterminowa.
- ✓ Specjalny elastyczny kabel.
- ✓ Ergonomiczny w obsłudze.
- ✓ Wodoszczelny.

Specyfikacja:

Typ sondy: Komora galwaniczna, samopolaryzująca, kompensująca temp.

Warunki pracy: 0...+50°C

Zakres pomiarowy: 0...100%objętości tlenu.

Rozdzielczość: 0,1% objętości.

Dokładność: Za zwyczaj lepsza niż $\pm 1\%$ wartości mierzonej, lub ± 1 cyfry.

Powtarzalność: Lepsza niż $\pm 0,5\%$ wartości mierzonej.

Czas odpowiedzi: 90% zakresu w mniej niż 25 sekund.

Wyświetlacz: Duży, łatwy do odczytu wyświetlacz graficzny LCD.

Wymiary: 98 mm średnicy x 36 mm + uchwyt do paska (jeżeli jest używany).

Samo-kontrola: Funkcji sondy, funkcje miernika, kabel, oraz stan baterii.

Żywotność baterii: Około 2 lat używane po 1 godz. dziennie, 5 miesięcy po 8 godz.

Dostarczane z: Torba przenośna, podkładki, 2 igły.

Zamówienie:

H02CA2: Handy Atmosphere SP z wyposażeniem w torbie przenośnej gotowy do pomiaru.

H02XPAD: Podkładki do zastosowania w bardzo małym stężeniu tlenu.

H02XNDL: Igły.