

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-co2cocisnienia-atm-z-rejestracja-hd-21ab-delta-ohm-p-1508.html>



Miernik CO₂/CO/ciśnienia atm. z rejestracją HD 21AB (Delta OHM)

Dostępność	Średni czas realizacji
Numer katalogowy	HD21AB
Kod producenta	HD21ABE
Producent	Delta OHM

Opis produktu



Miernik dwutlenku węgla z pamięcią (rejestrator/logger)
typu **HB 21AB**

Opis ogólny

Miernik **HD 21AB** jest przeznaczony do monitorowania warunków.

Mierzone wielkości:

- stężenie CO₂
- stężenie CO
- ciśnienie atmosferyczne

Może być używany zarówno jako przyrząd ręczny, jak i laboratoryjny.

Dla zapewnienia najlepszej dokładności pomiarów miernik posiada funkcję kalibracji.

Pamięć

Pamięć danych pomiarowych posiada 67600 komórek, podzielonych na 64 bloki.

Interwał rejestracji od 15 sekund do 1 godziny.

Pojemność pamięci (interwał/czas zapętnienia):

- 15 sekund / 11 dni 17 godzin
- 30 sekund / 23 dni 11 godzin
- 1 minuta / 46 dni 22 godzin
- 2 minuty / 93 dni 21 godzin
- 5 minut / 234 dni 17 godzin
- 10 minut / 1 rok 104 dni
- 15 minut / 1 rok 339 dni
- 20 minut / 2 lata 208 dni
- 30 minut / 3 lata 313 dni
- 1 godzina / 7 lat 261 dni

Interfejs komunikacyjny USB.

Wraz z miernikiem dostarczany jest program DeltaLog 10,
kabel komunikacyjny kupuje się osobno.

Dane techniczne

pomiar **CO₂**

czujnik

NDIR

zakres

0...5000 ppm

dokładność

+/-50 ppm +/-3 % pomiaru

rozdzielczość

1 ppm

zależność temperaturowa 0,1% zakresu/ °C

czas odpowiedzi T_{90} stabilność długookresowa 5% pomiaru / 5 lat

pomiar CO

czujnik cela elektrochemiczna
zakres 0...500 ppm
dokładność +/-3 ppm +/-3 % pomiaru
rozdzielczość 1 ppm
zależność temperaturowa 0,1% zakresu/ °C
czas odpowiedzi T_{90} stabilność długookresowa 5% pomiaru / rok
serwisowanie co >5 lat w normalnych warunkach otoczenia

pomiar ciśnienia atmosferycznego

czujnik piezo-rezystancyjny
zakres 750...1100 hPa
dokładność +/-1,5 hPa@ 25°C
rozdzielczość 1 hPa
stabilność długookresowa 2 hPa / rok
zależność temperaturowa +/-3 hPa w zakresie -20...+60°C

parametry miernika

niepewność przyrządu +/-1 cyfra @ 20°C

wymiary (D x S x W) 210 x 90 x 40 mm
ciężar ok 470 g (z bateriami)
obudowa tworzywo ABS, gumowa osłona brzegów
wyświetlacz LCD, podświetlany

warunki pracy -5...+50°C / 0...85% RH (bez kondensacji)
warunki przechowywania -25...+65°C / 0...85% RH (bez kondensacji)
klasa ochrony IP30

zasilanie baterie 4x 1,2 AA (dostarczane z przyrządem)
 zasilacz sieciowy 12 VDC/1A SWD10 (kupowany osobno)
pobór mocy trwałość baterii typowe 8 godzin pracy ciągłej w trybie pomiaru

interwał rejestracji 15/30 sekund, 1/2/5/10/15/20/30 minut, 1 godzina
interfejs mini-USB
transfer 460800 bodów
maksymalna długość kabla 5 metrów (kabel nie jest dostarczany z miernikiem)

Zakres dostawy (wyposażenie standardowe)

- miernik HD21AB
- program DeltaLog10 (wersja 0.1.5.3 lub późniejsza)
- 4x baterie AA
- instrukcja obsługi
- walizka transportowa

Wyposażenie opcjonalne (kupowane osobno)

- zasilacz sieciowy SWD10
- kabel połączeniowy mini-USB (miernik) na USB (komputer PC)
- gazy kalibracyjne 0 ppm CO₂/CO, butle 12 litrów z zaworem lub bez
- adapter miernik/butla dopasowany do wersji butli
- dokument metrologiczny - **świadcstwo wzorcowania**