



Warszawa

DANE TECHNICZNE

wydanie 3U1

Miernik CO₂ i O₂

AirTECH duo+

z sensorem Infra-Red

seria [U1]

PRZEZNACZENIE

Miernik **AirTECH duo PLUS** służy do pomiarów stężenia dwutlenku węgla w zakresie 0 ÷ 10% obj. i tlenu w zakresie 0 ÷ 25% obj. = głównie do kontroli atmosfery w **PRZECHOWALNIACH** owoców i warzyw.

W konstrukcji miernika wykorzystano optyczny, selektywny sensor dwutlenku węgla pracujący w oparciu o metodę pochłaniania strumienia podczerwieni nierozproszonej (NDIR) oraz elektrochemiczny sensor tlenu o wydłużonej żywotności. Aktualne stężenia dwutlenku węgla i tlenu są prezentowane na dwóch wyświetlaczach LED. Miernik wyposażony jest w układ poboru próbki gazu, w którego skład wchodzi: pompa, wewnętrzny filtr przeciwpyłowy, zewnętrzny przewód gazowy z uniwersalną końcówką, zewnętrzny filtr zabezpieczający przed zassaniem wody.



UWAGA! Miernik służy wyłącznie do pomiarów dokonywanych z zewnątrz komory przechowalniczej. Ze względu na niskie stężenie tlenu w atmosferze wewnątrz komory, wejście do niej bez aparatu oddechowego grozi natychmiastową utratą przytomności lub śmiercią człowieka przez uduszenie !!!



PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	AirTECH duo PLUS
Wykrywane gazy	dwutlenek węgla, tlen
Zakres pomiarowy standardowy	CO ₂ : 0 ÷ 9,99 % obj.; O ₂ : 0 ÷ 25,0 % obj.
Zasada pomiaru	CO ₂ : sensor optyczny typu NDIR (pracujący w podczerwieni) O ₂ : sensor elektrochemiczny o wydłużonej żywotności
Czynniki zakłócające pomiar CO ₂	brak
Czynniki zakłócające pomiar tlenu	brak wpływu: CO, CO ₂ , NO _x , metan, H ₂ S, H ₂ , argon, niewielki wpływ (pomijalny przy niskich stężeniach - <i>NDSch</i>): chlor, freony, SO ₂ , amoniak, HCl, H ₂ O ; czynniki zakłócające: alkohol izopropylowy, heksan, CCl ₄ ; stanowczo unikać: NaOH, aceton, metyloetyloketon
Metoda próbkowania gazu	przepływowa wymuszona wbudowaną pompą, przepływ 0,2 ÷ 0,5 l/min.; czas odpowiedzi = ok. 60 sek.; czas przygotowania ok. 30 sek.; sprawność pomiarowa po 12 min.
Dokładność w temp. 25°C	błąd względny: ± 5 % wskazań, nie mniej niż 0,1 % obj.
Warunki pracy	od 0°C do + 30°C; 1013 hPa ± 5%; 5 ÷ 95 %RH (bez kondensacji)
Temperatura składowania	od 15°C do + 25°C (zalecana na minimum 1h przed pomiarem), od - 5°C do + 40°C (dopuszczalna okresowo)
Wyświetlacz LED	3 cyfry - aktualne stężenie chwilowe CO ₂ w % obj. 3 cyfry - aktualne stężenie chwilowe O ₂ % obj.
Żywotność sensorów	CO ₂ : > 10 lat O ₂ : ≥ 4 lata przy stężeniu tlenu 20% obj.
Alarm - zatkanie toru ssącego	sygnał dźwiękowy oraz komunikat na wyświetlaczu LED
Zasilanie / stopień ochrony	230V 50Hz, 3 W / IP42 (z futerałem fabrycznym)
Wymiary / waga z futerałem	220 x 120 x 110 mm (dł. x szer. x gł.); ok.1,2 kg
Gwarancja	Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); sensory w detektorze obejmuje Ograniczona Gwarancja Gazex plus (OGG+)

PRODUCENT:



GAZEX
ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl
www.gazex.pl



PRODUKT POLSKI

Z Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex