

pSENSE

Przenośny miernik CO₂

PRZEZNACZENIE

Miernik pSENSE służy do pomiarów stężenia dwutlenku węgla w zakresie do 2000/3000 ppm oraz temperatury otoczenia. Miernik pSENSE RH mierzy ponadto wilgotność w zakresie 0-99%. W konstrukcji obu mierników pSENSE wykorzystano sensory CO₂ pracujące w oparciu o metodę pochłaniania strumienia podczerwieni nierozproszonej (NDIR). Wszystkie funkcje sterowane są przy pomocy mikroprocesora. Upraszcza to obsługę, umożliwia miniaturyzację i eliminuje wszelkie elementy regulacji. Miernik jest wyposażony w futerał ochronny.

ZASTOSOWANIE

- diagnostyka systemów wentylacji w budynkach biurowych
- pieczarkarnie
- szklarnie
- wykrywanie wycieków środków gaśniczych na bazie CO₂



WYBRANE PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	pSENSE	pSENSE RH
Zasada pomiaru	NDIR – pochłanianie podczerwieni nierozproszonej, czujnik SenseAir™	
Wykrywane gazy	dwutlenek węgla	dwutlenek węgla
Zakres pomiarowy	0-2000 ppm -10°C ... +60°C	0-3000 ppm -10°C ... +60°C 0-99% RH
Zakres pomiarowy CO ₂ nieliniowy	2 000-10 000 ppm	3 000-10 000 ppm
Gazy zakłócające pomiar	brak	
Czas odpowiedzi	około 30 sekund	
Trwałość sensora	około 15 lat	
Zasilanie	4 baterie typu AA lub (opcjonalnie) zasilacz 9V	
Autodiagnostyka	zasilanie / sensor / ustawienia wewnętrzne / autokalibracja	