

Detektor CO CO 110

WAŻNE CECHY

- Wyświetlanie CO maks.
- Łatwy w obsłudze
- Dwa ustawiane progi alarmu
- Regulowane podświetlenie

PARAMETRY TECHNICZNE

Elementy pomiarowe	CO : Czujnik elektrochemiczny Temperatura : Czujnik NTC
Wyświetlacz	4 linie, LCD wielkość 50 x 36 mm 2 linie po 5 cyfr z 7 segmentami (wartość) 2 linie po 5 cyfr z 16 segmentami (jednostka)
Przewód	Wyciągany. 0.45 m, po rozciągnięciu : 2.4 m
Obudowa	ABS, szczelność IP54
Klawiatura	5 klawiszy
Zgodność z normami	Dyrektywa CEM 2004/108/CE i NF EN 61010-1
Zasilanie	4 baterie AAA LR03 1.5 V
Żywotność baterii	200 godzin
Warunki otoczenia	Gaz neutralny
Temperatura pracy	Od 0 do + 50 °C
Temp. przechowywania	Od -20 do + 80 °C
Automatyczne wyłączenie	Regulowane, zakres od 0 do 120 min
Masa	310 g



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

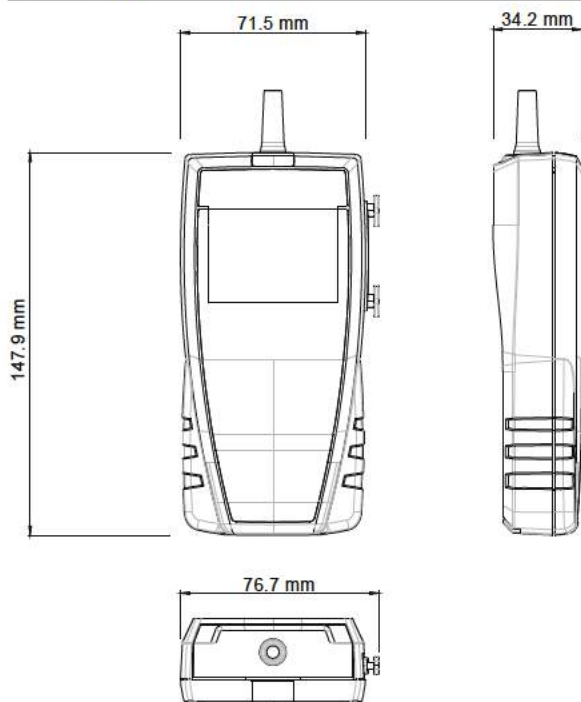
Jednostki pomiarowe	Zakresy pomiarowe	Dokładność ¹	Rozdzielczość
CO			
ppm	Od 0 do 100 ppm Od 100 do 500 ppm	±3 ppm ±3 % wartości	0,1 ppm
Temperatura otoczenia			
°C, °F	Od -20 do +80 °C	±0.4% wartości ±0.3°C	0,1°C

Wszystkie podane dokładności zostały określone w warunkach laboratoryjnych i są gwarantowane w takich samych warunkach lub z uwzględnieniem kompensacji.

FUNKCJE

- Wyświetlanie maksymalnego CO
- Dwa progi alarmu
- Wybór jednostek pomiarowych temperatury
- Funkcja Hold
- Wyświetlanie wartości maks. i min
- Automatyczne wyłączenie z regulacją czasu
- Podświetlenie

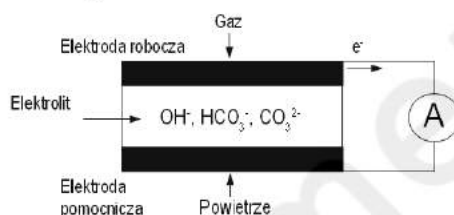
WYMIARY



ZASADY DZIAŁANIA

Czujnik elektrochemiczny

Gdy CO przechodzi przez roztwór elektrolitu zachodzi reakcja elektrolizy, która zwiększa ilość uwalnianych elektronów. Powoduje to przepływ prądu rzędu mikroampera, który jest proporcjonalny do koncentracji CO.



Termometr : sonda CTN/ NTC

Sondy z ujemnym współczynnikiem temperaturowym to termistory z opornością, która zmniejsza się wraz z temperaturą zgodnie z poniższym równaniem.

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

R_T = wartość rezystancji w temperaturze czujnika T

$R(T_0)$ = wartość rezystancji czujnika w temperaturze odniesienia T_0

T i T_0 w $^{\circ}C$

α i T_0 określone stałe czujnika

DOSTARCZANY Z ...

- Przyrząd dostarczany jest z:
- Świadectwo strojenia (CO110S)
 - Certyfikat kalibracji (CO110)
 - Futerał (ref : ST 110)



AKCESORIA

CQ 15 : Osłona ochronna z magnesem



RTE : Teleskopowy wysięgnik , długość 1m zginany o 90°

MT 51 : Walizka transportowa ABS



KONSERWACJA

W celu zapewnienia wysokiej jakości obsługi oferujemy kalibrację, regulację i serwis przyrządów pomiarowych. W ramach zachowania wysokiego standardu jakości zaleca się przeprowadzanie corocznego sprawdzenia dokładności przyrządów.

GWARANCJA

Przyrządy posiadają 12 miesięczną gwarancję obejmującą wady produkcyjne. Naprawy pogwarancyjne wykonywane są przez serwis.