

ANALIZATOR GAZU

GAP 100

Przenośny analizator gazu GAP 100 to wydajny, niezawodny i przenośny system pomiaru gazu. Oferuje użytkownikowi wysoki stopień elastyczności i został zaprojektowany do pracy w terenie.



ZASTOSOWANIE

GAP 100 umożliwia mobilne pomiary punktowe. Jest stosowany m.in. do prac remediacyjnych, badania skażonych terenów oraz pomiaru biogazów. Zintegrowana pamięć danych pozwala na scentralizowaną analizę danych pomiarowych.

ZALETY

- Łatwa obsługa za pomocą panelu dotykowego
- Błędy/usterki wyświetlane jako zwykły tekst
- Lekki
- Wysoka długoterminowa stabilność
- Niskie koszty eksploatacji
- Czas pracy baterii 8 godzin
- Pamięć danych

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Instalacje biogazowe
- Oczyszczalnie ścieków
- Składowiska
- Kompostownie

Producent:

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten
+49 2366/ 93 96 1 – 10
info@fresenius-ut.com
www.fresenius-ut.com

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.
ul. Prusa 8
20-064 Lublin, POLSKA
+48 817403345
info@atut.lublin.pl
www.atut.lublin.pl

Odwiedź nas

/freseniusumwelttechnik
@fresenius_umwelttechnik
/freseniusumwelttechnik
@fresenius_UT

Model	Przenośny analizator gazu GAP 100
Wejścia gazu próbkowego	1
Wyjścia gazu próbkowego	1
Technologia pomiarowa	IR: metoda NDIR jednopromieniowa EC: metoda pomiaru elektrochemicznego
Składniki gazu	Standard: CH ₄ i CO ₂ (IR) oraz H ₂ S i O ₂ (EC)
Zakres pomiarowy	Dla biogazu: CH ₄ : 0-100 Vol.-% CO ₂ : 0-65 / -100 Vol.-% H ₂ S Standard: 0-2000 ppm (10.000 ppm przeciążenie) H ₂ S Opcjonalnie: 0-10.000 ppm O ₂ : 0-25 Vol.-%
Niepewność pomiaru	<5 % wartości mierzonej
Granica wykrywalności	CH ₄ : 0,1 Vol.-% H ₂ S: 1 ppm CO ₂ : 0,1 Vol.-% O ₂ : 0,1 Vol.-%
Interwał pomiarowy	1 s
Korekcja wartości mierzonej	Kompensacja ciśnieniowa
Tolerancja ciśnienia	Standard 0,7 do 1,1 bar (ciśnienie gazu procesowego)
Wewnętrzna pompa gazu próbkowego	Tak
Przepływ	Standard 2,5 l/min
Wewnętrzne przewody gazowe	PTFE
Przylączy do przewodu gazu próbkowego	Wejście: szybkozłącze 6/4 Wyjście: metalowy filtr spiekany
Kondycjonowanie gazu próbkowego	Standard: pułapka kondensatu
Warunki klimatyczne	Temperatura otoczenia 5° - 45° C / wilgotność względna ~ 90 %, bez kondensacji
Napięcie zasilania	10,8 V DC / 8,7 Ah bateria litowo-jonowa
Napięcie ładowania	18 V / 1A DC 100 V - 240 V ~ / 50 Hz - 60 Hz ładowarka

Czas pracy baterii	ok. 8 h (w zależności od temperatury)
Obudowa	Tworzywo ASA + PC - FR, 348 × 303 × 125 mm
Klasa ochrony	IP 54
Waga	4,2 kg
Wyświetlacz	Wyświetlacz dotykowy 128 × 64 pikseli czarno/biały
Obsługa	Nawigacja menu za pomocą 2,5" rezystancyjnego wyświetlacza dotykowego
Interfejsy danych	RS232
Opcja pamięci	Bufor kołowy 3 godziny Odpowiada ok. 12 000 wartościom mierzonym
Gotowość operacyjna	Gotowy do pomiaru i pełna specyfikacja osiągnięta po 5 min

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.
ul. Prusa 8
20-064 Lublin, POLSKA
+48 817403345
info@atut.lublin.pl
www.atut.lublin.pl