

K.A.TECHNOLOGY Sp. z o.o.
01-948 Warszawa
ul. Nocznickiego 25/94
tel.: +48608656105
NIP: PL1182054923
www.katechnology.pl
info@katechnology.pl



Zastosowanie:	<p>Analizator gazów projektowany jest na specjalne zastosowanie do pomiaru stężenia gazów w biogazowniach, oczyszczalniach ścieków oraz w procesie zgazowania biomasy.</p> <p>Dodatkowo może być stosowany w przemyśle petrochemicznym i chemicznym, oraz do monitoringu emisji gazów, a także do monitoringu czystości gazów.</p> <p>K.A.T. BIO-040 ma zastosowanie również w laboratoriach do syntezy mieszanin gazowych oraz do pomiaru stężenia gazów. Na życzenie klienta istnieje możliwość analizy dodatkowych gazów.</p>
Parametry techniczne:	<p>CH₄ (0 - 2%: 5%: 100% obj.) pomiar w podczerwieni NDiR</p> <p>Zakres temperatury od -20 do +55°C ATEX II 2G Ex d IIC Gb od -20 do +55°C IECEX Ex d IIC Gb od -20 do +55°C CSA-107498 UL-E186043 Pomiar referencyjny, możliwość automatycznej kalibracji</p> <p>CO₂ (0 - 2%: 5%: 100% obj.) pomiar w podczerwieni NDiR</p> <p>Zakres temperatury od -20 do +55°C ATEX II 2G Ex d IIC Gb od -20 do +55°C IECEX Ex d IIC Gb od -20 do +55°C CSA-107498 UL-E186043 Pomiar referencyjny, możliwość automatycznej kalibracji</p> <p>H₂S (elektrochemiczny)</p> <p>Zakres 0-100: 200: 1000: 2000 ppm Zakres temperatury od -20 do +50°C Sira 01ATEX1073U</p> <p>O₂ (elektrochemiczny)</p> <p>Zakres 0-25% vol Zakres temperatury od -20 do +55°C Sira 01ATEX1073U</p> <p>Wilgotność (0-100%RH) i Temperatura (-40 do +80°C) - opcja</p> <p>Zakres temperatury od -40 do +80°C</p>
Przepływ gazu:	od 500ml/min do 1000ml/min
Temperatura pracy:	5°C do +40°C standard.

	Obudowa wyposażona w system wentylacji i ogrzewania – opcja .
Układ przygotowania próbki pomiarowej:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Filtr gazu ➤ Łatwy serwis
Wejścia/Wyjścia:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 tor pomiarowy Biogazu (opcja dodatkowe tory pomiarowe) ➤ 1x RS 485 (Modbus-RTU) ➤ 1 x RJ45 Ethernet (Modbus TCP) ➤ 1 x PROFIBUS DP - opcja ➤ 4 wyjść cyfrowych NO/NC ➤ 4 wejścia cyfrowe 24V DC ➤ 230 V AC/50Hz ➤ Średnica króćca 6/4mm wejście gazu procesowego ➤ Średnica króćca 6/4mm wejścia kalibracyjne ➤ Średnica króćca 6/4mm wyjście gazu procesowego
Układ pomiaru i analizy z dotykowym panelem wyświetlacza:	<p>Sterownik PLC modułowy z wyświetlaczem 4.3" z interfejsem RS232/485, Ethernet.</p> <p>Oprogramowanie pozwala na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Automatyczną kalibrację i zerowanie analizatora ➤ Kontrolę funkcjonowania podzespołów analizatora ➤ Kompensację ciśnienia atmosferycznego ➤ Kompensację temperatury ➤ Sygnalizację sytuacji awaryjnych ➤ Wprowadzanie danych i parametrów przez Użytkownika ➤ Logowanie i poziomy dostęp ➤ Zdalna kontrola i sterowanie przez system SCADA (interfejs RS485, Ethernet) ➤ Automatyczna archiwizacja danych ➤ Wysyłanie e-maili (jeśli jest podłączony Internet) ➤ Wysyłanie SMS na wskazany numer (opcja) ➤ Ustawienie progów alarmu dla 4 gazów pomiarowych ➤ Automatyczny pobór gazu z toru pomiarowego (opcja dodatkowe tory pomiarowe) ➤ Możliwość wprowadzenia dodatkowych procedur na życzenie Użytkownika (opcja)
Obudowa:	<p>Obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym</p> <p>Zastosowanie: warunki morskie, przybrzeżne, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków, petrochemia, zakłady papiernicze i wszędzie tam gdzie obudowa metalowa jest zagrożona korozją. Obudowy poliestrowe znajdują zastosowanie do zabudowy sterowania dla elektryki i elektroniki.</p> <p>IP65 PN-IEC 439-1</p>
Wymiary:	<p>Wysokość: 650 mm Głębokość: 260 mm Szerokość: 540 mm</p>
Zasilanie:	<p>230 V AC/50Hz Pobór mocy: 30-50 W</p>