

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



<p><b>Zastosowanie:</b></p>	<p><b>Analizator gazów projektowany jest na specjalne zastosowanie do pomiaru stężenia gazów w biogazowniach, oczyszczalniach ścieków oraz w procesie zgazowania biomasy.</b>                  Dodatkowo może być stosowany w przemyśle petrochemicznym i chemicznym, oraz do monitoringu emisji gazów, a także do monitoringu czystości gazów.                  K.A.T.BIO-020 ma zastosowanie również w laboratoriach do syntezy mieszanin gazowych oraz do pomiaru stężenia gazów.                  Na życzenie klienta istnieje możliwość analizy dodatkowych gazów.</p>
<p><b>Parametry techniczne:</b></p>	<p><b>CH<sub>4</sub> (0 2%: 5%: 100% obj.) pomiar w podczerwieni NDiR</b>                  Zakres temperatury od -20 do +55<sup>o</sup>C                  ATEX II 2G Ex d IIC Gb od -20 do +55<sup>o</sup>C                  IECEx Ex d IIC Gb od -20 do +55<sup>o</sup>C                  CSA-107498                  UL-E186043                  Pomiar referencyjny, możliwość automatycznej kalibracji</p> <p><b>H<sub>2</sub>S (elektrochemiczny)</b>                  Zakres 0-100: 200: 1000: 2000 ppm                  Zakres temperatury od -20 do +50<sup>o</sup>C                  Sira 01ATEX1073U</p> <p><b>Wilgotność (0-100%RH) i Temperatura (-40 do +80<sup>o</sup>C) - opcja</b>                  Zakres temperatury od -40 do +80<sup>o</sup>C</p>
<p><b>Przepływ gazu:</b></p>	<p>od 500ml/min do 1000ml/min</p>
<p><b>Temperatura pracy:</b></p>	<p>5<sup>o</sup>C do +40<sup>o</sup>C standard.                  Obudowa wyposażona w system wentylacji i ogrzewania – <b>opcja.</b></p>
<p><b>Układ przygotowania próbki pomiarowej:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Filtr gazu</li> <li>➤ Łatwy serwis</li> </ul>
<p><b>Wejścia/Wyjścia:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 tor pomiarowy Biogazu (opcja dodatkowe tory pomiarowe)</li> <li>➤ 1x RS 485 (Modbus-RTU)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 x RJ45 Ethernet (Modbus TCP)</li> <li>➤ 1 x PROFIBUS DP - <b>opcja</b></li> <li>➤ 2 wyjść cyfrowych NO/NC</li> <li>➤ 2 wejścia cyfrowe 24V DC</li> <li>➤ 230 V AC/50Hz</li> <li>➤ Średnica króćca 6/4mm wejście gazu procesowego</li> <li>➤ Średnica króćca 6/4mm wejścia kalibracyjne</li> <li>➤ Średnica króćca 6/4mm wyjście gazu procesowego</li> </ul>
<p><b>Układ pomiaru i analizy z dotykowym panelem wyświetlacza:</b></p>	<p>Sterownik PLC zintegrowany z wyświetlaczem monochromatycznym 2.2" LCD z klawiaturą membranową.</p> <p><b>Oprogramowanie pozwala na:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Automatyczną kalibrację i zerowanie analizatora</li> <li>➤ Kontrolę funkcjonowania podzespołów analizatora</li> <li>➤ Kompensację ciśnienia atmosferycznego</li> <li>➤ Kompensację temperatury</li> <li>➤ Sygnalizację sytuacji awaryjnych</li> <li>➤ Wprowadzanie danych i parametrów przez Użytkownika</li> <li>➤ Logowanie i poziomy dostęp</li> <li>➤ Zdalna kontrola i sterowanie przez system SCADA (interfejs RS485, Ethernet)</li> <li>➤ Automatyczna archiwizacja danych</li> <li>➤ Wysyłanie e-maili (jeśli jest podłączony Internet)</li> <li>➤ Wysyłanie SMS na wskazany numer (<b>opcja</b>)</li> <li>➤ Ustawienie progów alarmu dla 2 gazów pomiarowych</li> <li>➤ Automatyczny pobór gazu z toru pomiarowego (<b>opcja</b> dodatkowe tory pomiarowe)</li> <li>➤ Możliwość wprowadzenia dodatkowych procedur na życzenie Użytkownika (<b>opcja</b>)</li> </ul>
<p><b>Obudowa:</b></p>	<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><b>IP65</b> <b>PN-IEC 439-1</b></p>
<p><b>Wymiary:</b></p>	<p>Wysokość: 650 mm Głębokość: 260 mm Szerokość: 540 mm</p>
<p><b>Zasilanie:</b></p>	<p>230 V AC/50Hz Pobór mocy: 30-50W</p>