

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)



<b>Zastosowanie:</b>	<b>Mobilny Analizator RH / T zaprojektowany jest na specjalne zastosowanie do pomiaru wilgotności oraz temperatury gazu w biogazowniach, oczyszczalniach ścieków oraz w procesie zgazowania biomasy.</b>
<b>Parametry techniczne:</b>	Wilgotność (0-100%RH) Temperatura (0 do +100°C)
<b>Ciśnienie gazu:</b>	Wymagane nadciśnienie w odniesieniu do ciśnienia atmosferycznego na wlocie do analizatora Dla podciśnienia gazu (dodatkowa pompka – opcja).
<b>Temperatura pracy analizatora:</b>	-10°C do +40°C
<b>Wejścia/Wyjścia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 tor pomiarowy gazu</li> <li>➤ 1x RS 485 (Modbus-RTU)</li> <li>➤ 1 x gniazdo zewnętrzne dla pamięci microSD</li> <li>➤ Zasilanie akumulatorowe Li-Ion (ładowanie zewnętrznym zasilaczem ze złączem USB-C)</li> <li>➤ Gniazdo zasilania zewnętrznego 24 VDC</li> <li>➤ Czas pracy &gt;10h</li> <li>➤ Czas ładowania max: 6h</li> <li>➤ Średnica króćca 6/4mm wejście gazu procesowego</li> <li>➤ Średnica króćca 6/4mm wyjście gazu procesowego</li> </ul>
<b>Układ pomiaru i analizy z dotykowym panelem wyświetlacza:</b>	<p>Sterownik PLC zintegrowany z wyświetlaczem monochromatycznym 2.2" LCD I klawiaturą membranową.</p> <p><b>Oprogramowanie pozwala na:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sygnalizację sytuacji awaryjnych</li> <li>➤ Ustawianie progów dla wilgotności i temperatury</li> <li>➤ Wprowadzanie danych i parametrów przez Użytkownika</li> <li>➤ Logowanie i poziomy dostępu</li> <li>➤ Zdalną kontrolę i sterowanie przez system SCADA (interfejs RS485)</li> <li>➤ Interfejs wyjściowy 2 x (4-20mA)</li> <li>➤ Praca ciągła przy podłączeniu zasilenia zewnętrznego 24 VDC</li> <li>➤ Możliwość wprowadzenia dodatkowych procedur na życzenie</li> </ul>

	Użytkownika (opcja)
<b>Obudowa:</b>	Obudowa z tworzywa sztucznego, charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na promieniowanie UV i działanie czynników atmosferycznych, ma wysoka udarność i odporność chemiczną. ASA+PC-FR (UL 94 V-0). Dodatkowo dołączona jest walizka do przechowywania mobilnego analizatora. <b>IP54</b> <b>EN 60529</b>
<b>Wymiary:</b>	Wysokość: 247 mm Głębokość: 91 mm Szerokość: 270 mm
<b>Zasilanie:</b>	Dołączony zasilacz 230 VAC z wyjściem USB-C, prąd 2A / 15W, do ładowania akumulatorów. Gniazdo zasilające +24 VDC.