

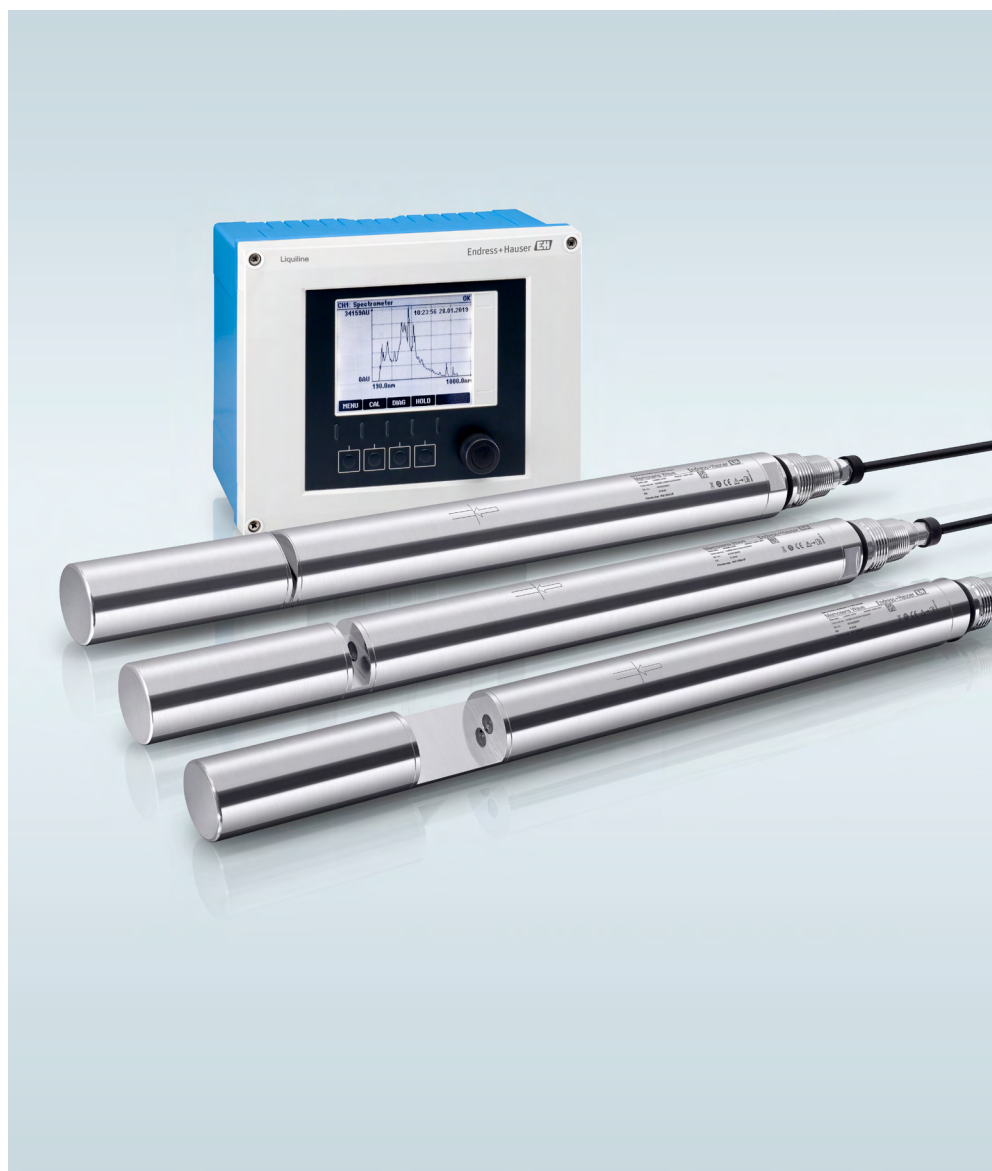


Wydajna pomoc – czujnik Memosens Wave CAS80E

Wiarygodny pomiar wody i ścieków w czasie rzeczywistym

Spektrometr UV-VIS Memosens Wave CAS80E podniesie wydajność zakładu oraz pozwoli ograniczyć koszty pomiaru istotnych parametrów analitycznych w badaniu wody i ścieków

- Spójne pomiary prowadzone w czasie rzeczywistym dzięki instalacji bezpośrednio w zbiorniku lub na by-passie.
- Wiarygodna komunikacja bez zakłóceń z innymi rozwiązaniami technologii Memosens.
- Analiza standardowych parametrów opisujących jakość wody i ścieków, w tym zapotrzebowanie chemiczne i biologiczne na tlen (ChZT, BZT), mętność, zawartość azotanów i spektralny współczynnik absorpcji (SAC).
- Szybkie dostosowanie do konkretnych potrzeb dzięki fabrycznie zainstalowanym modelom analitycznym.
- Kompaktowa budowa i mała masa spektrometru ułatwiająca montaż i konserwację.



Wydajna pomoc, na której możesz polegać – spektrometr Memosens Wave CAS80E.

Urządzenie oferuje pomiar interesujących Cię wartości w czasie rzeczywistym. W zależności od zastosowania umożliwia pomiar wybranych parametrów – w tym mętności, zawieszonych cząstek stałych, ChZTeq, BZTeq, OWOeq, SAC254, azotanów oraz określanie wartości barwy w skali APHA/Hazen. Spektrometr Memosens Wave CAS80E umożliwia natychmiastową i kompleksową analizę jakości wody pitnej i wód powierzchniowych, dzięki małej podatności na zakłócenia podczas transmisji sygnału oraz krótkim czasem reakcji. Pomiar w czasie rzeczywistym sprawdzą się także w zakładach oczyszczania ścieków – monitorowanie dopływów i odpływów pozwala wykrywać szczytowe obciążenia już na wczesnym etapie.

Zwiększ skuteczność

Spektrometr UV-VIS działa w całym zakresie fal o długościach od 200 do 800 nm, dzięki czemu może zastąpić szereg urządzeń do badania pojedynczych parametrów analitycznych. To upraszcza stosowaną instalację i znacznie ogranicza koszty pracy. Jednocześnie zastosowanie takiego rozwiązania zdecydowanie ogranicza obciążenie pracą, ponieważ konfiguracji i utrzymania wymaga tylko jeden punkt pomiarowy. Chcesz jak najszybciej rozpocząć pomiary z nowym urządzeniem Memosens Wave CAS80E? To żaden problem. Dzięki zintegrowanym, wstępnie instalowanym modelom analitycznym do wszystkich typowych zastosowań kontroli jakości wody i ścieków konfiguracja spektrometru trwa

dosłownie kilka chwil. Ponadto Memosens Wave CAS80E to urządzenie niezwykle poręczne i wygodne w użyciu. Ma średnicę zaledwie 40 mm i waży tylko 1,6 kg, dzięki czemu można z łatwością zamontować je w linii procesowej bez pomocy dodatkowych członków załogi. Po zamontowaniu przeprowadza pomiary w zbiornikach lub instalacji bypassowej bez konieczności stosowania systemu poboru próbek czy reagentów. Z kolei cyfrowa technologia Memosens sprawia, że spektrometr łączy w sobie maksimum możliwości przetwarzania danych z ich bezpieczeństwem oraz łatwością obsługi.

Mniej pracy, niższe koszty

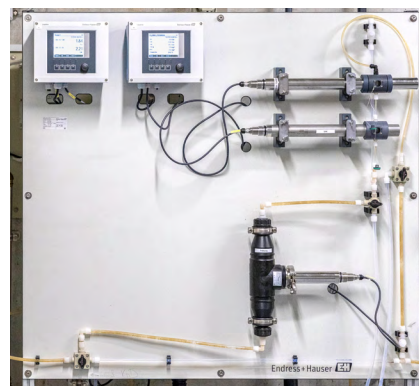
Czujnik Memosens Wave CAS80E sprawdzi się jako rozwiązanie wymagające konserwacji tylko w niewielkim zakresie – spektrometr zmniejsza obciążenie pracą personelu i wyraźnie skraca dystanse, jakie muszą pokonywać pracownicy. Efekt ten jest osiągnięty dzięki monitorowaniu wielu parametrów bez obecności środków chemicznych bezpośrednio w zbiorniku czy rurociągach bypassowych i przez prowadzenie pomiarów w centralnej lokalizacji, co w połączeniu z doskonałą wydajnością spektrometru przekłada się na długie okresy między kolejnymi działaniami konserwacyjnymi. W zależności od warunków procesowych i przy wykorzystaniu dostępnego systemu czyszczenia sprężonym powietrzem obsługa spektrometru praktycznie nie obciąża personelu, to zaś oznacza oszczędność czasu, a więc także pieniędzy. W szczególnie trudnych środowiskach, na przykład w zakładach odsalania wody morskiej

czy w zakładach oczyszczania ścieków przemysłowych można zamontować model spektrometru osadzony w wytrzymałej tytanowej obudowie wyposażonej w okienka pomiarowe wykonane ze szkła szafirowego.



Wszystko z jednego źródła

Spektrometr Memosens Wave CAS80E współpracuje z przetwornikami nowej generacji Liquiline CM44 i może być łączony z układami pomiarowymi wszystkich innych czujników Memosens. Umożliwia to skorzystanie z przewagi, jaką daje wyjątkowo łatwe rozszerzanie w przyszłości o dodatkowe produkty z serii Memosens i Liquiline. Bogata oferta Endress+Hauser pozwoli Ci znaleźć u nas wszystko, czego potrzebujesz do zastosowań związanych z uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków.



Spektrometr Memosens Wave CAS80E (prawy górny róg) podczas badań w zakładzie uzdatniania wody

www.pl.endress.com

Znajdź nas na 
EndressHauserPL

Endress+Hauser 
People for Process Automation