



Be Right™



Analizator OWO BioTector B7000i typu online, od 0 do 10000 mg/L C, 1 kanał, 230 V AC

Nr produktu: B7BAAA060AABAA2

PLN Cena: Kontakt

Podanie daty wysyłki

Idealny analizator OWO typu online, dający dokładne wyniki nawet w najtrudniejszych aplikacjach

Analizatory OWO BioTector firmy Hach zapewniają maksymalny czas pracy bezawaryjnej i niezawodność ze względu na innowacyjną technologię utleniania z autoczyszczeniem, która łatwo radzi sobie z trudnymi próbkami i znacznie upraszcza konserwację. W przeciwieństwie do tradycyjnych analizatorów OWO analizator BioTector eliminuje problemy związane z osadami soli, cząstek stałych, tłuszczu, oleju i smaru, które prowadzą do powstawania dryfu i zwiększają potrzeby konserwacyjne. Dzięki wiarygodnemu, ciągłemu monitorowaniu i kontroli procesu w czasie rzeczywistym operatorzy instalacji mogą optymalizować swoje procesy w celu zmniejszenia całkowitych kosztów eksploatacji zakładu. Najbardziej zaawansowane w swojej klasie produkty BioTector dają precyzyjne wyniki od najprostszyc do najbardziej wymagających aplikacji.

Dzięki unikatowej dwuetapowej, zaawansowanej technologii utleniania analizator BioTector radzi sobie nawet z najtrudniejszymi aplikacjami, w tym z tłuszczem, olejem, smarem, solą, szlamem i cząstkami stałymi. Nadwymiarowe przewody eliminują potrzebę filtracji i zanieczyszczenie próbek. Konserwacja jest zredukowana do minimum. W odstępach pomiędzy serwisowaniem nie jest wymagana kalibracja ani interwencja operatora. Inwestycja w analizator szybko się zwraca dzięki oszczędnościom na środkach chemicznych, redukcji odpadów i optymalizacji procesów.

Wiele dodatkowych wersji dostępnych na żądanie.

Bezproblemowa analiza OWO dzięki inteligentnej konstrukcji

Analizator B7000i jest wyposażony we wbudowany przewód próbki z funkcją autoczyszczenia i reaktor. Dzięki temu analizator B7000i dostarcza wiarygodnych wyników nawet wówczas, gdy woda ma wysoką zawartość tłuszczów, olejów, smarów, szlamu i cząstek stałych lub występują w niej wahania pH.

Łatwa obsługa

Wszystkie analizatory B7000i są wyposażone w unikatowe, nadwymiarowe przewody, które eliminują potrzebę filtracji i dają pewność pełnej reprezentatywności próbek. Takie specjalne przewody zapobiegają ponadto ich zatykaniu się oraz zanieczyszczeniu próbek.

Najwyższa niezawodność

Dzięki sprawdzonej na arenie międzynarodowej, innowacyjnej dwuetapowej, zaawansowanej technologii utleniania firmy BioTector analizator B7000i zapewnia maksymalną niezawodność, dokładność i dostępność, z potwierdzonym certyfikatem MCert czasem pracy bezawaryjnej wynoszącym 99,86%. Ponadto w 6-miesięcznych odstępach pomiędzy serwisami nie jest wymagana żadna kalibracja ani konserwacja.

Wiele możliwości zastosowania

Urządzenie może działać w bardzo szerokim zakresie pomiarowym, zależnie od zastosowania. Analizator B7000i umożliwia także obsługę wielu strumieni (maksymalnie 6 strumieni procesowych). Ponadto można go przystosować do użytku wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń.

Niski całkowity koszt posiadania

Zainstalowanie analizatora B7000i pozwala zaoszczędzić na kosztach poprzez optymalizację procesów polegającą na zmniejszeniu dozowania środków chemicznych, redukcji odpadów, redukcji procesów próbkowych i obniżeniu całkowitych kosztów eksploatacji zakładu.

Parametry techniczne

Ciśnienie odpływu:	Zazwyczaj ciśnienie otoczenia (do aplikacji z wysokim ciśnieniem odpływu dostępne są systemy opcjonalne)
Czas cyklu:	Od 6,5 minuty, w zależności od zakresu i aplikacji
Czas odpowiedzi:	OWO 6,5 minuty
Interfejs użytkownika:	Mikrosterownik z membranową klawiaturą
Interwał serwisowy:	6-miesięczne odstępy pomiędzy serwisowaniem
Komunikacja cyfrowa:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Profibus (kiedy opcja Profibus jest wybrana, cyfrowe sygnały wyjściowe są przesyłane przez konwerter Profibus wraz z określonym protokołem komunikacyjnym)
	Z wyjątkiem certyfikacji Strefy 1, Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Modbus TCP/IP Redundant są dostępne.
Limit detekcji:	0,06 mg/L C
Metoda oksydacyjna:	Unikatowy dwuetapowy, zaawansowany proces utleniania (TSAO) wykorzystujący rodniki hydroksylowe
Metoda pomiarowa:	Pomiar CO ₂ za pomocą podczerwieni po utlenieniu
Objętość próbki:	Do 8,0 mL
Parametr:	OWO, OWN, OW, Lotny Węgiel Organiczny; ChZT, BZT, TOG (Całkowita zawartość oleju i tłuszczu) po korelacji
Powtarzalność:	±3 % odczytu lub ±0,3 mg/L C (większa z wartości), z automatycznym wyborem zakresu
Przechowywanie danych:	Wyświetlanie na ekranie zawartych w pamięci mikrosterownika danych z ostatnich 9999 analiz i przechowywanie archiwum danych przez cały okres eksploatacji analizatora na karcie SD/MMC.
	Wyświetlanie na ekranie zawartych w pamięci mikrosterownika danych z ostatnich 99 awarii i przechowywanie archiwum danych awarii na karcie SD/MMC przez cały okres eksploatacji analizatora.
Stopień ochrony:	IP44; opcjonalnie IP54 z opcją przedmuchiwanie powietrzem
Strefa zagrożona wybuchem/niebezpieczna:	Opcje certyfikacji dostępne są dla standardów europejskich (ATEX Zone 1, Zone 2), północnoamerykańskich (Grupa I Kategoria 2) i dla IECEx Strefa 1
Temperatura otoczenia:	5 - 40 °C
	Dostępne są opcje klimatyzacji i ogrzewania.
Temperatura próbki na wlocie :	2 - 60 °C
Tolerancja na chlorki:	Do 30 %
Waga:	90 - 120 kg
	Masa obudowy może się zmieniać w zależności od opcjonalnych funkcji systemu.
Wiele strumieni próbek:	1, 2, 4 i 6 strumieni próbek
Wielkość cząstek:	Do 2 mm, łagodne cząstki stałe
Wilgotność:	5 - 85 % (bez kondensacji)
Wybór zakresu:	Automatyczny lub ręczny wybór zakresu
Wyjścia:	4 - 20 mA
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	1250 mm x 750 mm x 320 mm
Wymogi energetyczne (Hz):	50 Hz
Wymogi energetyczne (napięcie):	230 VAC
Wyświetlacz:	40-znakowy, 16-liniowy wyświetlacz LCD o wysokim kontraście, z podświetleniem CFL
Zakres pomiarowy:	0 - 10000 mg/L C

Zawartość opakowania

Zawiera: analizator B7000i, wężyki, bezpieczniki, tuleje, odpływ, wężyki do kwasu i zasady, filtr CO₂ i instrukcję obsługi urządzenia.