



Be Right™



Sampler AWRS AS950, Grzałka komory sterownika, 230 V, 24 butelki x 1 L, 2 Porty czujników, Cydrowy czujnik pH

Nr produktu: ASA.CSXX4X414X

PLN Cena:

Kontakt

Podanie daty wysyłki

Próbkowanie nigdy nie było tak łatwe

Odporny na warunki atmosferyczne sampler z lodówką AS950 ułatwia próbkowanie za sprawą dużego wyświetlacza z pełną gamą kolorów, który umożliwia intuicyjne programowanie na jednym ekranie, funkcji przesyłania i pobierania przez USB, możliwości kopiowania programów między samplerami w celu zaoszczędzenia czasu na mozolnym programowaniu, a także ekranowi błędów i stanu, który eliminuje niepewność i ułatwia rozwiązywanie problemów. Specjalnie zaprojektowany termostat z czujnikiem powietrza steruje temperaturą zgodnie z przepisami USEPA i międzynarodowymi wytycznymi, zapewniając zachowanie próbek niezależnie od temperatur i warunków zewnętrznych.

Łatwiejsza i bardziej intuicyjna obsługa

Duży wyświetlacz z pełną gamą kolorów i intuicyjne opcje programowania umożliwiają dostęp do wszystkich programowalnych ustawień na jednym ekranie, co eliminuje konieczność przewijania menu i pomaga w bezbłędnej pracy.

Wygodniejsze przesyłanie danych

Model AS950 to jedyny sampler, który wykorzystuje gniazdo USB do przesyłania i pobierania danych oraz do kopiowania programów między samplerami.

Pewny proces próbkowania

Ekran stanu programu błyskawicznie powiadamia o alarmach, pominiętych próbkach i postępie programu, co przyspiesza i ułatwia rozwiązywanie problemów.

Odporny na korozję

Podstawa samplera AWRS została zaprojektowana z myślą o wielogodzinnej eksploatacji w środowiskach wilgotnych i silnie korozyjnych, minimalizacji ryzyka uszkodzenia spowodowanego przez gazy korozyjne, gryzonie i stojącą wodę oraz zagwarantowaniu bezpieczeństwa środowiska naturalnego.

Precyzyjna i spójna ochrona próbek

Specjalnie zaprojektowany termostat z czujnikiem powietrza kontroluje temperaturę zgodnie z przepisami USEPA i międzynarodowymi wytycznymi, zapewniając właściwe przechowywanie próbek niezależnie od temperatury i warunków zewnętrznych.

Parametry techniczne

Alarmy:

Konfigurowalne alarmy, które są wyświetlane na ekranie stanu i rejestrowane w dziennikach alarmów diagnostycznych. Alarmy można ustawiać w celu diagnostyki systemu i rejestrowania takich zdarzeń jak zakończenie programu, próbka kompletna, próbki pominięte i pełna butelka. Alarmy kanałowe to alarmy nastaw dla rejestrowanych pomiarów (kanałów), jak np. pH, poziom i napięcie zasilania.

Automatyczne wyłączenie:

Tryb wielu butelek: Po pełnym obrocie ramienia dystrybutora (chyba, że wybrano tryb ciągły).
Tryb kompozytowy: Po tym, jak wstępnie ustalona liczba próbek zostanie dostarczona do pojemnika kompozytowego, od 1 do 999 próbek, lub po zapełnieniu zbiornika.

Base Configuration:

230V base w/heater and lock, EU

Bottle Set:	Discrete (24) 1 liter polyethylene bottle kit
Certyfikaty:	CE, UL, CSA
Czujnik:	Digital pH sensor for Europe only
Czujnik w zestawie:	Digital pH
Diagnostyka:	Klawiatura, wskaźnik temperatury skrzynki, wyświetlacz, wykrywanie cieczy, sterowanie temperaturą, dystrybutor, czujnik, wyświetlanie zdarzeń i dzienników alarmów, a także diagnostyki konserwacyjnej.
Dokładność objętości:	Typowa: $\pm 5\%$ próbki o objętości 200 mL: wysokość zasysania 4,6 m, przewód doprowadzający winylowy 3/8 cala 4,9 m, pojedyncza butelka, system wyłącznika pełnej butelki w temperaturze pokojowej i 1524 m nad poziomem morza.
Dopływ:	Filtry siatkowe: materiał do wyboru z PTFEu i ze stali nierdzewnej 316, lub wszystkie ze stali nierdzewnej 316 w standardowych wymiarach, duża prędkość i niski profil do aplikacji przy małych głębokościach. Czyszczenie: przedmuchiwanie powietrzem przed i po każdej próbce; automatyczna kompensacja czasu trwania dla przewodów doprowadzających o różnej długości. Przepłukiwanie: Przewód doprowadzający jest automatycznie płukany badaną cieczą przed każdą próbką, od 1 do 3 płukań. Powtórzenia i usterki: Cykl pobierania próbek jest automatycznie powtarzany od 1 do 3 razy, jeśli próbka nie została pobrana podczas pierwszej próby.
Ekran stanu:	Komunikuje, który program jest uruchomiony, czy zostały pominięte jakieś próbki, kiedy zostanie pobrana następna próbka, jak wiele próbek pozostało do pobrania, liczbę zarejestrowanych kanałów, czas ostatniego pomiaru, dostępność wolnej pamięci, liczbę aktywnych kanałów, czy zostały wyzwolone alarmy, kiedy zostały wyzwolone alarmy, aktywne czujniki i temperaturę szafy.
Elementy chłodzące i przewody:	Zabezpieczony przed korozją z ochroną wszystkich odsłoniętych przewodów miedzianych, które są izolowane w celu uniknięcia pocenia się i kondensacji
Funkcja zabezpieczenia wyświetlacza:	Kod dostępu zapobiega nieuprawnionemu dostępowi
Interfejs użytkownika:	Klawiatura z przyciskami membranowymi z dwoma wielofunkcyjnymi klawiszami programowymi
Interwał rejestracji:	Ustawialny w krokach co jeden impuls w zakresie od 1 do 9999 impulsów przepływu, lub w krokach co jedną minutę w zakresie od 1 do 9999 minut.
Języki:	Chiński, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski
Języki interfejsu użytkownika:	Chiński, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski
Konfiguracje butelek:	24 x 1 L
Materiał obudowy:	Połączenie PC/ABS, NEMA 4X, 6, IP68, odporna na korozję i lód (sterownik)
Objętość próbki:	Programowalna w krokach co 10 mL od 10 do 10000 mL
Opcje komunikacji:	USB oraz opcjonalnie RS485 (Modbus)
Opcje wbudowane fabrycznie:	Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Hach.
Pamięć:	Historia próbkowania: 4000 zapisów; Dziennik danych: 325,000 zapisów; Dziennik zdarzeń: 2000 zapisów
Pompa:	Pompa perystaltyczna wysokiej prędkości, z dwoma rolkami, z wężykiem o wymiarach 0,95 cm śr. wewn. x 0,16 cm śr. zewn. (3/8-cala śr. wewn. x 5/8-cala śr. zewn.), obudowa pompy IP37, pokrywa poliwęglanowa.
Port czujnika:	2
Powtarzalność objętości próbki:	Typowa: $\pm 5\%$ próbki o objętości 200 mL: wysokość zasysania 4,6 m, przewód doprowadzający winylowy 3/8 cala 4,9 m, pojedyncza butelka, system wyłącznika pełnej butelki w temperaturze pokojowej i 1524 m nad poziomem morza.

Programy:	Podwójny program: do 2 programów próbkowania może być uruchamianych sekwencyjnie, równoległe lub zgodnie z harmonogramem tygodniowym, dzięki czemu pojedynczy sampler może funkcjonować jak wiele samplerów.
Rain gauge input:	Nie
Ręczny pobór próbki:	Inicjuje pobieranie próbek niezależnie od trwającego programu.
Suction Hose Outer Diameter:	Polietylenowe pokryte PTFEem, średnica wewnętrzna 1/4 cala lub 3/8 cala z ochronną pokrywą zewnętrzną, czarną lub przezroczystą.
System chłodzenia:	Montowany w górnej części kompresor wymusza obieg powietrza; 11/5 KM 115 VAC: termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe 115°C, zablokowane wzmacniacze wirnikowe 7,1; 230 VAC: termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe 120°C; prąd szczytowy uruchamiania 7,6 A; trójstronny obwodowy parownik typu płytowego, izolacja ze sztywnej pianki: 7,6 cm po bokach, 12,7 cm u góry, 15,2 cm u dołu; zamykana pokrywa, aby zapobiec nieuprawnionemu dostępowi do programowania; czas powrotu: sampler powraca do temperatury 4°C w ciągu 5 minut po otwarciu drzwiczek na jedną minutę w temperaturze otoczenia 24°C w czasie aktywnego cyklu chłodzenia; czas obniżania: od 24°C do 4°C, 20 minut; sterowanie temperaturą: 4°C (±0,8°C)
Szybkość zasysania próbki:	0,9 m/s przy wysokości zasysania 4,6 m, przewód doprowadzający winylowy 3/8 cala 4,9 m, 21°C i 1524 m nad poziomem morza.
Temperatura:	Temperatura pracy: 0 – 49°C Temperatura składowania: -40 – 60°C
Tryb poboru próby:	Tempo: w zależności od czasu, w zależności od przepływu, tabeli czasu, tabeli przepływu, zdarzenia. Dystrybucja: pojedyncza butelka kompozytowa, wiele butelek kompozytowych, wiele butelek oddzielnie, butelki na każdą próbkę, próbki na każdą butelkę lub kombinacja konfiguracji butelki na każdą próbkę i próbki na każdą butelkę.
Tryb pracy:	Ciągły lub nieciągły.
Typ bazowy:	With controller compartment heater
Waga:	86 kg
Wejścia:	Jedno wejście 0/4-20 mA dla ustalenia szybkości przepływu
Wężyki:	Wężyki pompy: silikonowe o wymiarach 9,5 mm śr. wewn. x 15,9 mm śr. zewn. Przewody doprowadzające: winylowe o minimalnej długości 1,0 - 4,75 m, śr. wewn. 1/4 cala lub 3/8 cala albo polietylenowe pokryte PTFEem 3/8 cala, z ochronną pokrywą zewnętrzną (czarną lub przezroczystą).
Wydajność pompy:	4,8 L/min przy wysokości zasysania 1 m z 3/8-calowym typowym przewodem doprowadzającym.
Wymiary:	76 cm x 81 cm x 130 cm
Wymogi energetyczne (Hz):	50 - 60 Hz
Wymogi energetyczne (napięcie):	230 V
Wysokość zasysania:	8,5 m dla maksymalnie 8,8 metrowego, 3/8-calowego winylowego przewodu doprowadzającego na poziomie morza w temperaturze od 20 do 25°C.
Wyświetlacz:	1/4-calowy kolorowy ekran VGA, program samouruchamiający się/sterowany z poziomu menu
Wyzwalacz poboru próby:	Jeśli sampler jest wyposażony w czujnik przepływu lub czujnik pH/temperatury lub opcje monitorowania peryferyjnego, pobieranie próbek może być wyzwalane w przypadku zakłóceń wtedy, gdy wybrane terenowe wartości graniczne zostaną przekroczone.
Zapis danych:	HISTORIA PRÓBKOWANIA – Zapisuje do 4000 pozycji tj. znacznik czasu próbki, numer butelki i stan próbki (powodzenie, butelka pełna, błąd płukania, wstrzymanie przez użytkownika, błąd dystrybutora, usterka pompy, błąd przedmuchiwanie, przekroczenie czasu poboru próby, usterka zasilania i niski poziom naładowania akumulatora głównego). POMIARY – Zapisuje do 325000 pozycji dla wybranych kanałów pomiarowych zgodnie z wybranym interwałem rejestracji danych. ZDARZENIA – Zapisuje do 2000 pozycji w dzienniku historii próbkowania.

Rejestruje włączenie zasilania, awarię zasilania, aktualizacje oprogramowania sprzętowego, usterki pompy, błędy ramienia dystrybutora, niski poziom naładowania baterii pamięci, niski poziom naładowania akumulatora głównego, włączenie przez użytkownika, wyłączenie przez użytkownika, uruchomienie programu, wznowienie programu, zatrzymanie programu, zakończenie programu, pobieranie próbki, konieczność wymiany wężyka, błędy komunikacji czujnika, usterki chłodzenia, usterki ogrzewania, korekcję błędu termicznego.

Zegar wewnętrzny:

±1 sekunda dziennie przy 25°C.

Zawartość opakowania

1 ea. Sterownik AS950 z portami czujników na podstawie AWRS z grzałką komory sterownika, 230 V1 ea. Zestaw butelek (AW241000), zawiera 24 butelki x 1 L PE z nakrętkami (737), tacę na butelki (1511), uchwyt na butelki (1322) i ramię dystrybutora (8841)1 ea. 7 m winylowy wąż doprowadzający (920)1 ea. Filtr siatkowy (926)1 ea. Cyfrowy czujnik pH (DPD2P1)1 ea. Kabel z adapterem do podłączenia czujnika pH do samplera (9501200)