

AS950 vzorkovač do každého počasia, súprava, ohrievač, 230 V, 1 x 20 L fľaša

Kat. číslo produktu: **ASA.CXXX4X11XX**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dátum odoslania neuvedené

Vzorkovanie nikdy nebolo takto jednoduché.

AS950 vzorkovač s chladením do každého počasia zjednodušuje vzorkovanie s veľkým, farebným displejom pre intuitívne programovanie na jednej obrazovke, možnosťami nahrávania a sťahovania cez USB a možnosťou kopírovať programy zo vzorkovača do vzorkovača, šetriac čas na zdĺhavé programovanie, chybovými správami a stavovou obrazovkou pre elimináciu neistoty a zjednodušenie riešenia problémov. Špeciálne navrhnutý vzduchový termostat reguluje teplotu v súlade s USEPA a medzinárodnými smernicami, konzervujúc vzorky bez ohľadu na teplotu a podmienky okolia.

Najjednoduchšie a najintuitívnejšie ovládanie
Veľký farebný displej a intuitívne programovanie vám poskytujú prístup ku všetkým kritériám programovania na jedinej obrazovke - eliminuje tak posuny cez menu a podporuje bezchybnú obsluhu.

Dostupný pohodlnejší prenos dát a programovanie
AS950 je jediný vzorkovač, ktorý využíva USB pamäť pre nahranie a stiahnutie dát a kopírovanie programov zo vzorkovača do iného.

Dôvera v proces vzorkovania
Obrazovka stavu programu ihneď oznamuje alarmy, vynechané vzorky a postup programu, pre rýchle a jednoduché riešenie problémov.

Odoláva korózii
Základňa vzorkovača s chladením pre každé počasie (AWR) je navrhnutá tak, aby odolala vlhkým a vysoko korozívnym prostrediam, minimalizujúc škody spôsobené korozívnymi plynmi, hlodavcami a stojatými vodami pre zaručenie integrity.

Správna a konzistentná konzervácia vzorky
Špeciálne navrhnutý vzduchový termostat kontroluje teplotu v súlade s USEPA a medzinárodnými smernicami, konzervujúc vzorky bez ohľadu na vonkajšiu teplotu a podmienky.

Technické údaje

Alarm:	Nastaviteľné alarmy, ktoré sa zobrazujú na stavovej obrazovke, a sú zaznamenané v diagnostickom zázname alarmov. Alarmy môžu byť nastavené pre diagnostiku systému a záznam údajov ako koniec progamu, ukončenie vzorky, vynechané vzorky a plná fľaša. Alarmy kanálov sú alarmy požadovaných hodnôt pre záznamové merania (kanály), ako sú pH, hladina a zdrojové napätie.
Automatické vypnutie:	Režim viacerých fliaš: Po ukončení obratu ramena distribútora (pokiaľ nie je zvolený kontinuálny režim) Režim zmiešaných vzoriek: Po prednastavenom počte vzoriek dodaných do kompozitnej nádoby, od 1 do 999 vzoriek, alebo do naplnenia nádoby.
Base Configuration:	230V base w/heater and lock, EU
Bottle Set:	Composite 5.5 gallon polyethylene bottle kit

Čerpadlo vzoriek:	Vysokorýchlostné peristaltické, dvojitý valec, hadička čerpadla s 0,95 cm vnútorným priemerom x 1,6 cm vonkajším priemerom (3/8" vnút.priem. x 5/8" vonk.priem.); Telo čerpadla IP37, polykarbonátový kryt
Certifikácia:	CE, UL, CSA
Chladené komponenty:	Chránené pred koróziou, ochrana všetkých exponovaných medených trubíc izoláciou pre zabránenie orosenia a kondenzácie
Chladiaci systém:	Zvrchu montovaný kompresor a ventilátorom chladený kondenzátor; 11/5 HP 115 VAC: 115 °C ochrana tepelného preťaženia, 7,1 uzamknutý zosiľňovač rotora; 230 VAC: 120 °C ochrana tepelného preťaženia, 7,6 A špičkový spúšťací prúd; 3-stranový ovinovací štítkový výparník; Pevná penová izolácia: 7,6 cm boky, 12,7 cm vrch, 15,2 cm spodok; Uzamykateľné veko pre zabránenie manipulácie s programovaním; Čas na obnovu: Teplota vzorkovača sa obnoví na 4 °C behom 5 minút po tom, čo boli dvere podržané otvorené jednu minútu v prostredí s teplotou 24 °C behom aktívneho cyklu chladenia; Doba poklesu: z 24 °C na 4 °C , 20 minút; Kontrola teploty: 4 °C (±0,8 °C)
Diagnostika:	Prehliadanie záznamov udalostí a alarmov ako aj diagnostiky údržby
Displej: LCD (podsvietený):	1/4 VGA, farebný; samo-dotazovací/z menu ovládaný program
Funkcia zámku displeja:	Ochrana prístupovým heslom zabraňuje manipulácii
Hadice:	Hadice čerpadla: 9,5 mm vnút. priemer x 15,9 mm vonk. priemer, silikón Prívodná hadica: 1,0 - 4,75 m minimálna dĺžka, 1/4" alebo 3/8" vnút. priemer vinyl alebo 3/8" vnút. priemer PTFE potiahnutý polyetylén s ochrannou vonkajšou vrstvou (čierna alebo priehľadná)
Hmotnosť:	86 kg
Interné hodiny:	±1 sekunda za deň pri 25 °C
Interval vzorkovania:	Voliteľný v jednotlivých krokoch od 1 do 9999 pulzov prietoku alebo od 1 do 9999 min v jednominútových krokoch
Jazyk užívateľského rozhrania:	en, fr, es, it, de, pt, zh, tr, hu, cz, pl, ro, hr, el, sl, sk, fi, ru, ja, ko
Jazyky užívateľského rozhrania:	Čínština, Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Španielčina, Portugalština
Je sonda súčasťou?:	Nie
Manuálne vzorkovanie:	Spustí odber vzorky nezávislo od bežiaceho programu
Materiál krytu:	Zmes PC/ABS, NEMA 4X, 6, IP68, odolné korózii a námraze (kontrolér)
Materiál skrine:	IP24, polyetylén nízkej hustoty s UV inhibítorom (vzorkovač)
Možnosti inštalované vo výrobe:	DAŽĎOVÝ/RS485 PORT Kompatibilný so zrážkomerom Hach (nie je súčasťou dodávky) alebo môže byť použitý pre komunikáciu cez RS485
Možnosti komunikácie:	USB a voliteľný RS485 (Modbus)
Nádoba na vzorky:	1 x 20 L
Objem vzorky:	Programovateľné v 10 mL prídavkoch od 10 do 10 000 mL
Obsah balenia:	1 ks AS950 kontrolér na základni do každého počasia, s ohrievačom priestoru kontroléra, 230 V 1 ks súprava fliaš (AW010060), obsahuje 1 x 20 L PE fľašu s viečkom (6494), kompozitnú podporu hadice (8886) a vypnutie pri plnej fľaši (8847) 1 ks 7 m vinylová prívodná hadica (920) 1 ks filter (926)
Opakovateľnosť objemu vzorky:	Obvyklá: ±5% z 200 mL objemu vzorky pri: 4,6 m vertikálnom výtlaku, 4,9 m 3/8" vinylovej prívodnej hadici, jednej fľaši, vypnutí pri naplnení fľaše, izbovej teplote a nadmorskej výške 1524 m
Pamäť:	História vzoriek: 4000 záznamov;

	Záznam dát: 325 000 záznamov; Záznam udalostí: 2000 záznamov
Porty senzora:	No
Požiadavky na napájanie (Hz):	50 - 60 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	230 V
Presnosť objemu vzorky:	Obvyklá: ±5% z 200 mL objemu vzorky pri: 4,6 m vertikálnom výtlaku, 4,9 m 3/8" vinylovej prívodnej hadici, jednej fľaši, vypnutí pri naplnení fľaše, izbovej teplote a nadmorskej výške 1524 m
Prevádzkový režim:	Kontinuálny alebo diskontinuálny
Prietoková rýchlosť čerpadla:	4,8 L/min pri 1 m vertikálnom výtlaku s 3/8" bežnou prívodnou hadičkou
Prítok:	Filtre: Na výber konštrukcia z PTFE a nerezovej ocele 316, alebo všetky z nerezovej ocele 316 v štandardnej veľkosti, vysoká rýchlosť a nízky profil pre aplikácie s plytkou hĺbkou Preplach: Prepláchnuté vzduchom automaticky pred a po každej vzorke; trvanie automaticky kompezuje rôzne dĺžky prívodnej trasy Oplach: Prívodná trasa automaticky opláchnutá vzorkovanou kvapalinou pred každou vzorkou, od 1 do 3 oplachov Opakované pokusy alebo zlyhanie: Cyklus odberu vzoriek automaticky opakovaný od 1 do 3-krát, ak nebola vzorka odobraná na prvý pokus
Programy:	Dvojité programy: až 2 programy môžu bezať v sérií, súbežne, alebo podľa rozvrhu daného dňa v týždni; umožňujúc jednému vzorkovaču fungovať ako viacero vzorkovačov
Režim vzorkovania:	Odber: Podľa času, podľa prietoku, podľa časového rozvrhu, podľa rozvrhu prietoku, podľa udalosti Distribúcia: Jedna fľaša kompozitná, viaceré fľaše kompozitné, viaceré fľaše diskrétne, počet fliaš na vzorku, počet vzoriek na fľašu alebo kombinácia počtu fliaš na vzorku a počtu vzoriek na fľašu
Rozmery:	76 cm x 81 cm x 130 cm
Rýchlosť čerpania vzorky:	0,9 m/s s 4,6 m vertikálnym výtlakom, 4,8 m pri 3/8" vinylovej prívodnej hadici, 21 °C a 1524 m nadmorskej výšky
Senzor:	None
Špeciálne funkcie:	With Heater and Lock
Spustenie vzorkovania:	Keď je vzorkovač vybavený senzorom prietoku alebo senzorom pH/teploty alebo periférnymi monitorovacími možnosťami, vzorkovanie môže byť spustené pri zadaných podmienkach, keď sú prekročené voliteľné limity
Stavové správy:	Uvádza, ktorý program je spustený, či sú nejaké vynechané vzorky, kedy bude odobraná ďalšia vzorka, koľko vzoriek zostáva, počet záznamových kanálov, čas posledného merania, dostupnú pamäť, počet aktívnych kanálov, či boli spustené alarmy, kedy boli spustené alarmy, aktívne senzory a teplotu skrine
Teplota:	Prevádzka: AWRS: 0 - 50 °C AWRS s voliteľným ohrievačom priestoru kontroléra: -40 - 50 °C AWRS s ohrievačom priestoru kontroléra a zálohovou AC batériou: -15 - 40 °C Skladovanie: -30 - 60 °C
Typ základne:	S ohrievačom priestoru kontroléra

Užívateľské rozhranie:	Membránová klávesnica s 2 multifunkčnými mäkkými tlačidlami
Vertikálny výtlak:	8,5 m pri použití 8,8 m maximálne z 3/8" vinylovej prívodnej hadice pri hladine mora pri 20 až 25 °C
Vonkajší priemer sacej hadice:	1/4" a 3/8" vnút.priemer PTFE potiahnutý polyetylén s ochrannou vonkajšou vrstvou dostupnou v priehľadnom a čiernom vyhotovení
Vstup zrážkomera:	Nie
Vstupy:	Jeden vstup 0/4-20 mA pre časovanie prietoku
Záruka:	24 mesiacov
Záznam dát:	HISTÓRIA VZORIEK - Ukladá až 4000 záznamov časového údaju, čísla fľaše a stavu vzorky (úspešná, fľaša plná, chyba preplachu, prerušené užívateľom, chyba distribútora, vadné čerpadlo, zlyhanie prebublania, vzorkovanie prerušené, chyba napájania a vybitá hlavná batéria). MERANIA - Ukladá až 325 000 záznamov pre zvolené meracie kanály podľa zvolených intervalov záznamu. UDALOSTI - Schopnosť uložiť až 2000 záznamov v zázname História vzoriek. Zaznamenáva zapnutie, zlyhanie napájania, aktualizáciu firmvéru, vadu čerpadla, chybu ramena distribútora, nízky stav nabitia batérie pamäti, prihlásenie užívateľa, odhlásenie užívateľa, spustenie programu, obnovenie programu, zastavenie programu, ukončenie programu, odber vzorky, potrebu výmeny hadičiek, komunikačné chyby senzorov, zlyhanie chladenia, zlyhanie ohrevu, opravu chyby teploty.
Zdroj napájania:	230 V

Obsah balenia

1 ks AS950 kontrolér na základni do každého počasia, s ohrievačom priestoru kontroléra, 230 V1 ks súprava fliaš (AW010060), obsahuje 1 x 20 L PE fľašu s viečkom (6494), kompozitnú podporu hadice (8886) a vypnutie pri plnej fľaši (8847)1 ks 7 m vinylová prívodná hadica (920)1 ks filter (926)