

AS950 prenosný štandardný vzorkovač, súprava, 12 V, 1 x 10 L fľaša, ponorný senzor rýchlosti, digitálny pH senzor

Kat. číslo produkta: **ASP.CSXXS12114**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dátum odoslania neuvedené

Vzorkovanie nikdy nebolo takto jednoduché.

Prenosný vzorkovač AS950 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. Vážiac len 12,7 kg, prenosný vzorkovač AS950 je skontštruovaný pre presnosť a pohodlie.

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.

Prispôsobiteľný pre kompatkné a jednotlivé vzorkovanie
Len 12,7 kg vážiaci prenosný vzorkovač AS950 je navrhnutý pre presnosť a pohodlie. Rýchla zmena medzi zmesnými a diskrétnymi vzorkami v teréne. Nastaviteľný pre aplikácie s jednou alebo viacerými fľašami, je špecificky navrhnutý pre použitie v 18-palcových šachtách.

Ľahká údržba pri nízkej cene
Na pružinách upevnené valce poskytujú dlhšiu životnosť hadičky, udržiavajúc tak nízke náklady na údržbu. Desikant a hadičky čerpadla sú jednoducho prístupné; výmena je možná bez akýchkoľvek nástrojov. Robustné priehľadné veko čerpadla umožňuje rýchlu vizuálnu kontrolu.

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:	Portable Standard
Bottle Set:	Composite 2.5 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.)
Certifikácia:	CE, UL
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:	15 kg
Interné hodiny:	±1 sekunda za deň pri 25 °C
Interval vzorkovania:	Voliteľný v jednotlivých krokoch od 1 do 9999 pulzov 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?:	Rýchlosť v priestore ponoru a digitálne pH
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:	Nárazuodolný plast ABS, 3-dielna konštrukcia Základňa s dvojitou stenou s 2,54 cm izoláciou, priamy kontakt ľadu a fľiaš (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)
Možnosti zastavenia programu:	Režim viacerých fliaš: Po ukončení obratu ramena distribútora (v prípade, že nie je zvolený kontinuálny režim) Kompozitný režim: Po tom, čo bol nastavený počet vzoriek nadávkovaný do kompozitnej nádoby, od 1 do 999 vzoriek, alebo do naplnenia nádoby.
Nádoba na vzorky:	1 x 10 L
Objem vzorky:	Programovateľné v 10 mL prídavkoch od 10 do 10 000 mL
Obsah balenia:	1 ks AS950 kontrolér s portmi senzorov na štandardnej prenosnej základni 1 ks 12 V batéria (8754400) 1 ks súprava fliaš (PC010030), obsahuje 1 x 10 L PE fľašu s viečkom (1918), podporu nádoby (1502) a vypnutie pri plnej fľaši (8996) 1 ks 7 m vinylová prívodná hadica (920) 1 ks filter (926) 1 ks bezolejový ponorný senzor rýchlosti AV9000S s rozsahom 0-3 m a 9 m káblom (77065-030EU) 1 ks AV9000S modul rozhrania (9504600) 1 ks AV9000S montážny hardvér (9506900) 1 ks digitálny pH senzor (DPD2P1)

	1 ks pH káblový adaptér (9501200)
	(Nabíjačka batérie 8753500EU sa predáva samostatne)
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:	2
Požiadavky na napájanie (V):	12 V batéria
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
Rain Gauge Enabled:	Žiadne
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:	Kompaktná základňa: 44,1 cm x 61 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:	Non oil-filled 0-10' range, 30' cable with connector; Digital pH sensor for Europe only
Spustenie vzorkovania:	Keď je vzorkovač vybavený senzorom prietoku, 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: 0 - 49 °C

	Skladovanie: -40 - 60 °C
Typ základne:	Štandardná
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
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:	Battery, 12V Lead acid, 3 pin

Obsah balenia

1 ks AS950 kontrolér s portmi senzorov na štandardnej prenosnej základni1 ks 12 V batéria (8754400)1 ks súprava fliaš (PC010030), obsahuje 1 x 10 L PE fľašu s viečkom (1918), podporu nádoby (1502) a vypnutie pri plnej fľaši (8996)1 ks 7 m vinylová prívodná hadica (920)1 ks filter (926)1 ks bezolejový ponorný senzor rýchlosti AV9000S s rozsahom 0-3 m a 9 m káblom (77065-030EU)1 ks AV9000S modul rozhrania (9504600)1 ks AV9000S montážny hardvér (9506900)1 ks digitálny pH senzor (DPD2P1) 1 ks pH káblový adaptér (9501200)(Nabíjačka batérie 8753500EU sa predáva samostatne)