

AS950 Vzorkovač do každého počasí, souprava, ohřívač prostoru, 230 V, lahve 4 x 10 L

Kat. číslo produktu: **ASA.CXXX4X31XX**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Datum odeslání neuvedeno

Vzorkování nikdy nebylo tak jednoduché.

Vzorkovač AS950 s chlazením do každého počasí zjednodušuje vzorkování díky velkému, plně barevnému displeji pro intuitivní programování prostřednictvím jedné obrazovky, schopnosti nahrávat a stahovat údaje přes USB a kopírovat programy z jednoho vzorkovače do druhého, což šetří čas na zdlouhavé programování. Chybová hlášení a stavové obrazovky eliminují nejistotu a usnadňují řešení problémů. Speciálně navržený termostat citlivý na vzduch řídí teplotu podle USEPA a mezinárodních směrnic, uchovávajíc vzorky bez ohledu na venkovní teplotu a podmínky.

Snadná a intuitivní obsluha
Velký plně barevný displej a intuitivní programování Vám poskytuje přístup ke všem programovatelným kriteriím na jedné obrazovce - odstraňuje rolování hlavní nabídkou a podporuje bezchybnou obsluhu.

Dostupný pohodlný přenos údajů a programování
AS950 je jediný vzorkovač, který používá USB jednotku k nahrávání a stahování údajů a kopírování programů z jednoho vzorkovače do druhého.

Důvěra v proces vzorkování
Stavová obrazovka programu neustále komunikuje alarmy, vynechané vzorky a postup programů pro rychlé a jednoduché vyřešení problému.

Odolný vůči korozi
Vzorkovač do každého počasí s chlazením (AWR) je navržen tak, aby odolal vlhkému a vysoce korozivnímu prostředí při minimalizaci poškození způsobenému korozivními plyny, hlodavci a stojatou vodou kvůli garantování environmentální integrity.

Správné a konzistentní uchovávání vzorků
Speciálně navržený vzduchový termostat řídí teplotu podle USEPA a mezinárodních směrnic - uchovává vzorky bez ohledu na venkovní teplotu a podmínky.

Technické údaje

Alarm:	Programovatelné alarmy, které se zobrazují na stavové obrazovce, a jsou nahrávány do záznamu diagnostiky alarmů. Alarmy mohou být nastaveny pro diagnostiku systému a záznam údajů jako např. konec programu, vzorek kompletní, vynechané vzorky a plná lahev. Alarmy kanálů jsou alarmy požadovaných hodnot pro zaznamové měření (kanály), jako např. pH, hladina a napájecí napětí.
Automatická vypnutí:	Režim více lahví: po ukončení otočení ramene distributora (pokud není vybrán kontinuální režim) Kompozitní režim: po přednastavení počtu vzorků pro nadávkování do kompozitní nádoby, od 1 do 999 vzorků, nebo až do naplnění nádoby.
Base Configuration:	230V base w/heater and lock, EU
Bottle Set:	Discrete (4) 2.5 gallon polyethylene bottle kit

Čerpadlo na vzorky:	Vysokorychlostní peristaltické, dvojitý válec hadice čerpadla, s vnitřním průměrem 0,95 cm x vnějším průměrem 1,6 cm (3/8" vnitřní průměr x 5/8" vnější průměr); tělo čerpadla IP37, polykarbonátová vrstva
Certifikace:	CE, UL, CSA
Chladicí komponenty:	Chráněny proti korozi, všechny exponované měděné trubky jsou izolovány kvůli zabránění rosení a kondenzaci
Chladicí systém:	Shora namontovaný kompresor a ventilátorem chlazený kondenzátor; 11/5 HP 115 V AC: 115 °C ochranná tepelná pojistka, 7,1 uzamčený zesilovač rotoru; 230 V AC: 120 °C ochranná tepelná pojistka, 7,6 A špičkový spouštěcí proud; 3stranný obal výparníku typu deska; Pevná pěnová izolace: 7,6 cm boky, 12,7 cm vršek, 15,2 cm dno; Uzamykatelné víko pro zabránění manipulace s programováním; Čas na obnovu: teplota vzorkovače se obnoví na 4 °C během 5 minut poté, co byly dveře otevřené po dobu jedné minuty při teplotě 24 °C okolního prostředí během aktivního cyklu; Čas poklesu: od 24 °C do 4 °C, 20 minut; Kontrola teploty: 4 ° C (± 0,8 ° C)
Diagnostika:	Zobrazení záznamů událostí a alarmů stejně jako diagnostiky údržby
Displej:	1/4 VGA, barevný; samodotazovací/program ovládaný přes hlavní nabídku
Funkce zámku displeje:	Ochrana přístupovým kódem zabraňuje nedovolené manipulaci
Hadice:	Hadice čerpadla: 9,5 mm vnitřní průměr x 15,9 mm vnější průměr silikon Přívodní hadice: 1,0 - 4,75 m minimální délka, vinylová s vnitřním průměrem 1/4” nebo 3/8” nebo polyethylenová potažená PTFE s ochrannou vnější vrstvou s vnitřním průměrem 3/8” (černá nebo průhledná)
Hmotnost:	86 kg
Interval vzorku:	Volitelné po jednotlivých přírůstcích od 1 do 9999 pulsů průtoku nebo 1 až 9999 minut v přírůstcích po jedné minutě
Jaký je obsah balení:	1 ks kontroléru AS950 na základně do každého počasí s ohřívačem prostoru kontroléru, 230 V 1 ks sady lahve (AW040030), včetně 4 x 10L PE lahví s víčky (2315) a ramene distributora (8843) 1 ks 7m vinylové přívodní hadice (920) 1 ks filtru (926)
Jazyk uživatelského rozhraní:	en, fr, es, it, de, pt, zh, tr, hu, cz, pl, ro, hr, el, sl, sk, fi, ru, ja, ko
Manuální vzorkování:	Spustí odběr vzorku nezávisle na běžícím programu
Materiál krytu:	Směs PC/ABS, NEMA 4X, 6, IP68, odolný korozi a námraze (řídicí jednotka)
Materiál skříně:	IP24, polyethylen nízké hustoty s inhibitorem UV (vzorkovač)
Možnosti komunikace:	USB nebo volitelný RS485 (Modbus)
Nádoba na vzorky:	4 x 10 L
Objem vzorku:	Programovatelné po 10 mL přírůstcích od 10 do 10.000 mL
Opakovatelnost objemu vzorku:	Typicky: ±5% z 200 mL objemu vzorku s: 4,6 m sací výškou, 4,9 m 3/8" vinylovou přívodní hadicí, jednou lahví, vypnutí při plné lahvi při pokojové teplotě a nadmořské výšce 1524 m
Paměť:	Historie vzorku: 4000 záznamů; Protokol údajů: 325.000 záznamů; Protokol událostí: 2000 záznamů
Porty senzoru:	No
Požadavky na napájení (Hz):	50 - 60 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V
Přesnost objemu vzorku:	Typicky: ±5% z 200 mL objemu vzorku s: 4,6 m sací výškou, 4,9 m 3/8" vinylovou přívodní hadicí, jednou lahví, vypnutí při plné lahvi při pokojové teplotě a nadmořské výšce 1524 m
Přívod:	Filtr: na výběr z PTFE a z nerezové oceli 316, nebo vše z nerezové oceli 316 ve standardní velikosti, vysoká rychlost a nízký profil pro aplikace v malých hloubkách

	Čištění: před a po každém vzorku promyto automaticky vzduchem; doba trvání automaticky kompenzuje různé délky přívodní trasy
	Propláchnutí: přívodní trasa se proplachuje automaticky vzorkovanou kapalinou před každým vzorkem, od 1 do 3 propláchnutí
	Opakováné pokusy nebo porucha: cyklus odběru vzorku se opakuje automaticky 1 až 3 x, pokud není vzorek odebrán napoprvé
Programy:	Duální programy: až 2 programy vzorkování mohou běžet postupně, paralelně nebo podle rozvrhu dne v týdnu; umožňují jednomu vzorkovači fungovat jako více vzorkovačů
Provozní režim:	Kontinuální nebo diskontinuální
Průtoková rychlost čerpadla:	4,8 L/min při vertikální sací výšce s 3/8" běžnou přívodní hadicí
Režim vzorkovaní:	Odběr: podle času, podle průtoku, podle časového harmonogramu, podle rozvrhu průtoku, podle události
	Distribuce: jedna lahev kompozitní, více lahví kompozitních, více lahví diskrétních, počet lahví na vzorek, počet vzorků na lahev nebo kombinace počtu lahví na vzorek a počtu vzorků na lahev
Rozměry:	76 cm x 81 cm x 130 cm
Rychlost čerpání vzorku:	0,9 m/s s 4,6 m vertikální sací výškou, 4,9 m z 3/8" vinylové přívodní hadice, 21 °C a 1524 m nadmořské výšky
Sonda:	None
Speciální funkce:	With Heater and Lock
Spuštění vzorkování:	Pokud je vzorkovač vybaven senzorem průtoku nebo senzorem pH/teploty nebo periferními monitorovacími možnostmi, vzorkování může být spuštěno při překročení zadaných limitů
Stavové zprávy:	Komunikuje program, který je právě spuštěn, jestli byly vynechány vzorky, kdy bude odebrán další vzorek, kolik vzorků zbývá, počet kanálů pro záznam, čas posledního měření, dostupnou kapacitu paměti, počet aktivních kanálů, jestli byly spuštěny alarmy, kdy byly alarmy spuštěny, aktivní senzory a teplotu skříně
Teplota:	Provozní:
	AWRS: 0 – 50 °C
	AWSR s volitelným ohřívačem prostoru řídicí jednotky: -40 – 50 °C
	AWRS s ohřívačem prostoru řídicí jednotky a záložní baterií AC: -15 – 40 °C
	Skladovací: -30 – 60 °C
Továrně instalované možnosti:	DÉŠŤOVÝ/RS485 PORT
	Akceptuje srážkoměř od společnosti Hach (není součástí dodávky) nebo může být použitý pro komunikaci přes RS485
Typ základy:	S ohřívačem prostoru kontroléru
Uživatelské rozhraní:	Membránová přepínací klávesnice s 2 multifunkčními měkkými klávesami
Včetně sond?:	Ne
Vertikální sací výška:	8,5 m pro 8,8 m maximálně z 3/8" vinylové přívodní hadice při hladině moře při teplotě 20 až 25 °C
Vnější průměr sací hadice :	1/4" a 3/8" vnitřní průměr polyethylenová potažená PTFE s ochrannou vnější vrstvou průhlednou nebo černou.
Vnitřní hodiny:	±1 sekunda za den při 25 °C
Vstup srážkoměru:	Ne

Vstupy:	Jeden vstup 0/4-20 mA pro časový posun průtoku
Záruka:	24 měsíců
Záznam údajů:	HISTORIE VZORKŮ - Uložení až 4000 záznamů časového údaje, čísla lahve a stavu vzorku (úspěšný, lahev plná, chyba oplachu, chyba distributora, porucha čerpadla, chyba promytí, vypršení časového limitu vzorku, chyba napájení a vybitá hlavní baterie). MEŘENÍ - Uložení až 325.000 záznamů pro vybrané kanály měření podle zvolených intervalů záznamu. UDÁLOSTI - Schopnost uložit až 2000 záznamů v záznamu Historie vzorků. Zaznamenává zapnutí, chybu napájení, aktualizaci firmwaru, chybu čerpadla, chybu ramene distributora, nízký stav nabití baterie, přihlášení uživatele, odhlášení uživatele, spuštění programu, obnovení programu, zastavení programu, ukončení programu, odběr vzorku, požadovanou výměnu hadice, komunikační chyby senzorů, selhání chlazení, selhání ohřevu, opravu chyby teploty.
Zdroj napájení:	230 V

Jaký je obsah balení

1 ks kontroléru AS950 na základně do každého počasí s ohřívačem prostoru kontroléru, 230 V1 ks sady lahve (AW040030), včetně 4 x 10L PE lahví s víčky (2315) a ramene distributora (8843)1 ks 7m vinylové přívodní hadice (920)1 ks filtru (926)