



AS950 sada vzorkovače do každého počasí, ohříváč prostoru, 230 V, 24 lahví x 1 L (PE)

Kat. číslo produktu: ASA.CXXX4X41XX

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Datum odeslání neuvedeno

Vzorkování nikdy nebylo tak snadné.

Vzorkovač AS950 s chlazením do každého počasí zjednodušuje vzorkování pomocí velkého plně barevného displeje pro intuitivní programování na jedné obrazovce, nahrávání a stahování údajů přes rozhraní USB, dále možnosti kopírování programů ze vzorkovače do vzorkovače pro úsporu času na únavné programování, a také chybovým hlášením a stavovým obrazovkám pro eliminaci nejistoty a zjednodušení řešení problémů. Speciálně navržený vzduchový termostat řídí teplotu podle USEPA a mezinárodních směrnic - uchovává vzorky bez ohledu na venkovní teplotu a podmínky.

Nejjednodušší a nejintuitivnější ovládání

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

Nejpohodlnější dostupný přenos údajů a programování

AS950 je jediný vzorkovač, který používá k nahrávání a stahování údajů a kopírování programů z jednoho vzorkovače do druhého USB flash disk.

Důvěra ve vzorkovací proces

Obrazovka stavu programu ihned oznamuje alarmy, vynechané vzorky a průběh programů pro rychlé a snadné řešení případných problémů.

Odolné proti korozi

Základna vzorkovače pro všechny povětrnostní podmínky (AWR) je navržena tak, aby odolala vlhkému a vysoce korozivnímu prostředí a minimalizovala poškození způsobené korozivními plyny, hlodavci a stojatou vodou tak, aby byla zaručena environmentální integrita.

Přesné a konzistentní uchování vzorků

Termostat přizpůsobený pro snímání vzduchu řídí teplotu v souladu s mezinárodními směrnicemi USEPA a zachovává vzorky bez ohledu na venkovní teplotu a podmínky.

Technické údaje

Alarm:

Konfigurovatelné alarmy, které se zobrazují na stavové obrazovce a zaznamenávají se do diagnostických protokolů 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 záznamová měření (kanály), jako např. pH, hladina a napájecí napětí.

Automatická vypnutí:

Režim více lahví: po ukončení otáčky ramene distributoru (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.

Čerpadlo na vzorky:

Vysokorychlostní peristaltické, dvojité válec hadice čerpadla, vnitřní průměr 0,95 cm, vnější průměr 1,6 cm (vnější průměr 3/8", vnější průměr 5/8")

	Tělo čerpadla IP37, polykarbonátový kryt
Certifikace:	CE, UL, CSA
Chladicí komponenty:	Všechny exponované měděné trubky jsou chráněny proti korozi, aby se zabránilo 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 otevřeny po dobu jedné minuty při teplotě 24 °C okolního prostředí během aktivního cyklu chlazení; Čas poklesu: od 24 °C do 4 °C, 20 minut; Regulace teploty: 4 °C (± 0,8 °C)
Diagnostika:	Zobrazení protokolů 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 neoprávněné manipulaci
Hadice:	Hadice čerpadla: vnitřní průměr 9,5 mm x vnější průměr 15,9 mm, silikon
	Přívodní hadice: minimální délka 1,0 - 4,75 m, 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:	Volitelný po jednotlivých přírůstcích od 1 do 9999 pulsů průtoku nebo 1 až 9999 minut v přírůstcích po jedné minutě
Jaký je obsah balení:	1 každý Řídicí jednotka AS950 se základnou do každého počasí na 230 V a ohřívačem prostoru řídicí jednotky
	1 ks Sada lahví (AW241000), obsahuje 24 lahví PE o objemu 1 L
	1 ks Vinylová přívodní hadice 7 m (920)
	1 ks Filtr (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 program
Materiál krytu:	Směs PC/ABS, NEMA 4X, 6, IP68, odolnost proti korozi a námraze (řídicí jednotka)
Materiál skříně:	IP24, polyethylen s nízkou hustotou s inhibitorem UV (vzorkovač)
Možnosti komunikace:	USB nebo volitelný RS485 (Modbus)
Nádoba na vzorky:	24× 1 L PE
Objem vzorku:	Programovatelné po 10 mL přírůstcích od 10 do 10.000 mL -
Opakovatelnost objemu vzorku:	Typicky: ±5 % z objemu vzorku 200mL se sací výškou 4,6m, 3/8"vinylovou přívodní hadicí 4,9m, jednou lahví, vypnutím 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
Požadavky na napájení (Hz):	50 - 60 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V
Přesnost objemu vzorku:	Obvykle: ±5 % objemu vzorku 200 mL s vertikálním zdvihem 4,6 m, 4,9 m vinylová vstupní hadička 3/8", jedna láhev, úplné vypnutí lahve při pokojové teplotě a nadmořská výška 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

Opakované 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 nekontinuální

Průtoková rychlost čerpadla: 4,8 L/min při sací výšce 1 m s běžnou přívodní hadicí 3/8"

Režim vzorkování: Odběr: podle času, podle průtoku, podle časového harmonogramu, podle rozvrhu průtoku, podle události

Distribuce: jedna lahev kompozitní, více lahví kompozitních, více lahví diskretních, počet lahví na vzorek, počet vzorků na lahev nebo kombinace počtu lahví na vzorek a počtu vzorků na lahev

Rozměry: 76 cm × 81 cm × 130 cm

Rychlost čerpání vzorku: 0,9 m/s se sací výškou 4,6 m, 3/8" vinylové přívodní hadice 4,9 m, 21 °C a 1524 m nadmořské výšky

Spuštění vzorkování: Pokud je vzorkovač vybavený průtokovým senzorem nebo sondou pH/teplotním senzorem 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

AWRS s volitelným ohřívačem prostoru řídicí jednotky: -40 - 50 °C

AWRS s ohřívačem prostoru řídicí jednotky a záložní baterií AC: -15 - 40 °C

Skladování: -30 - 60 °C.

Továrně instalované možnosti: DÉŠŤOVÝ/RS485 PORT

Akceptuje srážkoměr od společnosti Hach (není součástí dodávky) nebo může být použitý pro komunikaci přes RS485

Typ základy: S ohřívačem prostoru kontroléru

Uživatelské rozhraní: Klávesnice s membránovými spínači se 2 multifunkčními měkkými tlačítky

Včetně sond?: Ne

Vertikální sací výška: 8,5 m maximálně při použití 3/8" vinylové přívodní hadice 8,8 m na úrovni hladiny moře při teplotě 20 až 25 °C

Vnější průměr sací hadice : 1/4" a 3/8" polyethylenová potažená PTFE s ochrannou vnější vrstvou s vnitřním průměrem průhledná nebo v černé barvě.

Vnitřní hodiny: ±1 sekunda za den při 25 °C.

Vstupy: Jeden vstup 0/4 - 20 mA pro časový posun průtoku

Záruka: 24 měsíců

Záznam údajů:	HISTORIE VZORKŮ - Ukládá až 4000 záznamů s časovým razítkem vzorku, číslem lahve a stavem vzorku (úspěšný, lahev plná, chyba oplachu, chyba distributoru, porucha čerpadla, chyba promytí, vypršení časového limitu vzorku, chyba napájení a nízký stav nabití hlavní baterie).
	MĚŘENÍ - Ukládá až 325 000 záznamů pro vybrané kanály měření v souladu se zvoleným intervalem protokolování.
	UDÁLOSTI - Možnost uložit až 2000 záznamů do protokolu historie vzorků. Zaznamenává zapnutí, chybu napájení, aktualizaci firmwaru, chybu čerpadla, chybu ramene distributoru, slabá baterie paměti, vybitá hlavní 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 každý Řídicí jednotka AS950 se základnou do každého počasí na 230 V a ohřívačem prostoru řídicí jednotky1 ks Sada lahví (AW241000), obsahuje 24 lahví PE o objemu 1 L1 ks Vinylová přívodní hadice 7 m (920)1 ks Filtr (926)