

AS950 Přenosný kompaktní vzorkovač, souprava, 12 V, lahev 1 x 10 L, senzor pro měření rychlosti v oblasti ponoru, digitální senzor pH, dešťový senzor

Kat. číslo produktu: **ASP.CSRXS12114**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Datum odeslání neuvedeno

Vzorkování nikdy nebylo tak jednoduché.

Přenosný vzorkovač AS950 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. Přenosný vzorkovač AS950 navržený pro přesné a pohodlné vzorkování váží pouze 12,7 kg..

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.

Přizpůsobitelný pro kompaktní a diskrétní vzorkování
Přenosný vzorkovač AS950 vážící pouze 12,7 kg je navržen pro přesnost a pohodlnost. Rychlé přepínání mezi kompozitním a diskrétním vzorkováním v terénu. Konfigurovatelný pro aplikace s jednou lahví nebo více lahvemi. Je navržen speciálně pro použití v 18palcových šachtách.

Snadná údržba při nízkých nákladech
Válečky na pružinách poskytují dlouhou životnost hadiček při nízkých nákladech na údržbu. K desikantu a hadičkám čerpadla je snadný přístup; výměna je možná bez nářadí. Robustní průhledný kryt čerpadla umožňuje rychlou vizuální kontrolu.

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:	Portable Compact
Bottle Set:	Composite 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
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:	15 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 se senzorovými porty a dešťovým portem na standardní přenosné základně 1 ks 12V baterie (8754400) 1 ks sady lahve (PC010030), včetně 1 x 10L PE lahve s víčkem (1918) a vypnutí při plné lahvi (8996) 1 ks 7m vinylové přívodní hadice (920) 1 ks filtru (926) 1 ks bezolejového senzoru AV9000S pro měření rychlosti v oblasti ponoru v rozsahu 0-3 m s 9 m kabelem (77065-030EU) 1 ks modulu rozhraní AV9000S (9504600) 1ks montážního hardwaru AV9000S (9506900) 1 ks digitálního senzoru pH (DPD2P1) 1 ks kabelového adaptéru pH (9501200) (Nabíječka baterie 8753500EU je prodávána zvlášť)
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:	Nárazu odolný plast ABS, 3-dílná konstrukce, dvojité stěny základny s 2,54cm izolací, přímý kontakt ledu s lahvemi (vzorkovač)
Možnosti komunikace:	USB nebo volitelný RS485 (Modbus)
Možnosti zastavení programu:	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.
Nádoba na vzorky:	1 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:	1
Požadavky na napájení (V):	12 V Battery
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
Rain Gauge Enabled:	Ano
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:	Kompaktní základna: 44,1 cm x 61 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:	Non oil-filled 0-10' range, 30' cable with connector; Digital pH sensor for Europe only
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: 0 – 49 °C
	Skladovací: -40 – 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:	Standardní
Uživatelské rozhraní:	Membránová přepínací klávesnice s 2 multifunkčními měkkými klávesami
Včetně sond?:	Rychlost v oblasti ponoru a digitální pH
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:	Ano
Vstupy:	Jeden vstup 0/4-20 mA pro časový posun průtoku
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:	Battery, 12V Lead acid, 3 pin

Jaký je obsah balení

1 ks kontroléru AS950 se senzorovými porty a dešťovým portem na standardní přenosné základně1 ks 12V baterie (8754400)1 ks sady lahve (PC010030), včetně 1 x 10L PE lahve s víčkem (1918) a vypnutí při plné lahvi (8996)1 ks 7m vinylové přívodní hadice (920)1 ks filtru (926) 1 ks bezolejového senzoru AV9000S pro měření rychlosti v oblasti ponoru v rozsahu 0-3 m s 9 m kabelem (77065-030EU) 1 ks modulu rozhraní AV9000S (9504600) 1ks montážního hardwaru AV9000S (9506900) 1 ks digitálního senzoru pH (DPD2P1) 1 ks kabelového adaptéru pH (9501200) (Nabíječka baterie 8753500EU je prodávána zvlášť)