



## AS950 Přenosný kompaktní vzorkovač, souprava, 12 V, lahev 1 x 10 L

**Kat. číslo produktu:** ASP.CXXXC121XX

CZK Cena bez DPH:  
Datum odeslání neuvedeno

Kontaktujte nás

### 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 zdoluhavé 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 kritériím 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 váží 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 náradí. 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 zaznamované 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<br><br>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 na kompaktní přenosné základně<br><br>1 ks 12 V baterie (8754400)<br><br>1 ks sady lahví (PC010030), včetně 1 x 10L PE lahve s víčkem (1918) a vypnutí při plné lahvi (8996)<br><br>1 ks 7 m vinylové přívodní hadice (920)<br><br>1 ks filtru (926)<br><br>(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 (řídící 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)<br><br>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;<br><br>Protokol údajů: 325.000 záznamů;<br><br>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                                                                                                                                                                                               |
|                               | 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 diskontinuální                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Průtoková rychlost čerpadla:  | 4,8 L/min při vertikální sací výšce s 3/8" běžnou přívodní hadicí                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rain Gauge Enabled:           | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Režim vzorkování:             | 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:                        | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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<br><br>Skladovací: -40 – 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Továrně instalované možnosti: | DÉŠŤOVÝ/RS485 PORT<br><br>Akceptuje srážkoměř od společnosti Hach (není součástí dodávky) nebo může být použitý pro komunikaci přes RS485                                                                                                                                                                               |
| Typ základy:                  | Kompaktní                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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:

Battery, 12V Lead acid, 3 pin

---

## Jaký je obsah balení

1 ks kontroléru AS950 na kompaktní přenosné základně1 ks 12 V baterie (8754400)1 ks sady lahví (PC010030), včetně 1 x 10L PE lahve s víčkem (1918) a vypnutí při plné lahvi (8996)1 ks 7 m vinylové přívodní hadice (920)1 ks filtru (926)(Nabíječka baterie 8753500EU je prodávána zvlášť)