



## AS950 hordozható standard mintavevő készlet, 24 x 1 literes palack, 2 érzékelő port, eső port

Termékszám: ASP.CSRXS141XX

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk

Szállítási dátum nem látható

### Még soha nem volt ilyen egyszerű a mintavétel.

Az AS950 hordozható mintavevő készülék a következőkkel teszi egyszerűvé a mintavételt: nagyméretű, színes kijelző az intuitív, egyetlen képernyőn elvégezhető programozáshoz, USB feltöltési és letöltési lehetőségek, programok másolása a különböző mintavevő készülékek között a fárasztó programozás elkerülése és az idő megtakarítása érdekében, valamint hibariasztási és állapotjelző képernyő a bizonytalanság megszüntetése, és a hibaelhárítás leegyszerűsítése érdekében. A mindössze 12,7 kg súlyú AS950 hordozható mintavevő készülék megtervezésekor a pontosságot és a kényelmet tartottuk szem előtt.

### A lehető legegyszerűbb és működés.

A nagy színes kijelzőnek és az egyszerű programozásnak köszönhetően minden programozható adat megjeleníthető egyetlen képernyőn – így nem kell lapozni a menükben, ami segíti a hibamentes üzemeltetést.

### A lehető legkényelmesebb adatátvitel és programozás

Az AS950 az egyetlen mintavevő készülék, amelyben USB meghajtó használható az adatok feltöltésére és letöltésére, a programok átmásolására egy másik mintavevőre.

### Megbízható mintavételi eljárás

A programállapotot jelző képernyőn azonnal megjelennek a riasztások, a kihagyott minták és a program előrehaladása – a hibaelhárítás gyorsan és egyszerűen elvégezhető.

### A helyszínen is átalakítható kompakt vagy diszkrét mintavételre

A mindössze 12,7 kg súlyú AS950 hordozható mintavevő készülék megtervezésekor a pontosságot és a kényelmet tartottuk szem előtt. Gyors átváltási lehetőség a kompozit és diszkrét mintavétel között. Beállítható egy vagy több palackos működésre; kifejezetten 18” méretű búvónyílásokban való használatra készült.

### Egyszerű karbantartás, alacsony áron

A rugós görgők biztosítják a csövek hosszú élettartamát, alacsony karbantartási költségek mellett. A szárító és a szivattyú csövei könnyen hozzáférhetők; a csere szerszámok nélkül végezhető el. A masszív átlátszó szivattyúfedél gyors szemrevételezést tesz lehetővé.

---

## Műszaki adatok

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A doboz tartalma: | 1 db AS950 vezérlőegység érzékelő portokkal és eső porttal a standard hordozható gépalapon                                 |
|                   | 1 db 12 V-os akkumulátor (8754400)                                                                                         |
|                   | 1 db Palackkészlet (PS241000), részei: 24 x 1 literes PE palack kupakkal (737), felfogóval (1422) és elosztó karral (8582) |
|                   | 1 db 7 m vinil beszívó cső (920)                                                                                           |
|                   | 1 db szűrő (926)                                                                                                           |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | (a 8753500EU akkumulátortöltő külön rendelhető)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adatnaplózás:                            | MINTA ELŐZMÉNY - Akár 4000 bejegyzést tárol a következőkkel kapcsolatban: a minta időbélyegzője, a palack száma és a minta állapota (sikeres, palack megtelt, öblítési hiba, a felhasználó megszakította, az elosztó hibája, szivattyúhiba, sikertelen átfúvatás, minta időtúllépés, áramkimaradás, valamint alacsony töltésű akkumulátor).                                                                                                                                                                                  |
|                                          | MÉRÉSEK - akár 325.000 bejegyzés képes tárolni a kiválasztott mérési csatornákhöz, a kiválasztott naplózási gyakoriságnak megfelelően.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | ESEMÉNYEK - 2000 bejegyzést képes tárolni a minta előzmény naplóban. A következőket jegyzi fel: tápfeszültség bekapcsolása, áramszünet, firmware frissítése, szivattyúhiba, elosztó kar hibája, a memória akkumulátor lemerült, a főakkumulátor lemerült, a felhasználó belépett, a felhasználói kilépett, a program elindult, program folytatása, a program megállt, a program véget ért, szűrőpróba, csőcsere szükséges, az érzékelő kommunikációs hibái, sikertelen hűtés, sikertelen fűtés, hőmérsékleti hiba kijavítva. |
| Állapotjelző üzenetek:                   | A következőket közli: milyen program fut éppen, vannak-e kimaradt minták, mikor veszi a készülék a következő mintát, hány minta van még hátra, a naplózott csatornák száma, az utolsó mérés időpontja, mennyi memória áll rendelkezésre, az aktív csatornák száma, lépett-e fel riasztás, mikor lépett fel riasztás, aktív érzékelők, és a szekrény hőmérséklete                                                                                                                                                             |
| Anyaga:                                  | Ütésálló ABS műanyag, 3-részes felépítés, Dupla falú gépalap 2,54 cm-es szigeteléssel, közvetlen érintkezés a jég és a palackok között (mintavevő)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Áramellátási követelmények (feszültség): | 12 V Battery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Automatikus kikapcsolás:                 | Többpalackos üzemmód: Az elosztó kar teljes fordulata után (kivéve, ha a folyamatos üzemmód lett kiválasztva)Kompozit üzemmód: Miután a beállított számú minta átkerült a kompozit tartályba, 1-999 minta után, illetve amikor megtelt a tartály.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Base Configuration:                      | Portable Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Belső óra:                               | ± 1 másodperc per nap 25°C-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemenetek:                               | Egy 0/4-20 mA bemenet a folyadékáram-adagoláshoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beszívás:                                | Szűrők: Választható PTFE és 316 rozsdamentes acél kivitel, vagy teljesen 316 rozsdamentes acél szabványos méretben, nagy áramlási sebesség, alacsony profilú a sekély mélységben való alkalmazásokhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Átfúvatás: Automata Levegős átfúvatás minden minta előtt és után;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | az időtartam automatikusan igazodik a beszívó vezeték hosszához                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                          | Öblítés: A beszívó vezeték automata átöblítése a forrásfolyadékkal, minden minta előtt és után, 1-3 öblítés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Újrapróbálkozás vagy hiba: A mintavételi ciklus automatikusan megismétlődik 1-3 alkalommal, ha nem sikerül a mintavétel az első próbálkozásakor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bottle Set:                              | Discrete (24) 1L polyethylene bottle kit for standard base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Csővek:                                  | Szivattyúcső: 9,5 mm belső átmérő x 15.9 mm külső átmérőjű szilikon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Beszívó cső: 1,0-4,75 m minimális hosszúságú, 1/4" vagy 3/8" ID vinil vagy 3/8" ID PTFE bélésű polietilén, külső védőburkolattal (fekete vagy átlátszó).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diagnosztika:                            | Az esemény- és riasztási naplók, valamint a karbantartási diagnosztika megtekintése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Érzékelő:                                | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Felhasználói felület nyelve:             | en, fr, es, it, de, pt, zh, tr, hu, cz, pl, ro, hr, el, sl, sk, fi, ru, ja, ko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Függőleges emelés:                       | 8,5 m, legfeljebb 8,8 m 3/8" vinil szívócső felhasználásával, tengerszinten és 20 ... 25°C-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Garancia:                                | 24 hónap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gépalap típusa:                   | Hordozható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gyárilag telepített opciók:       | RAIN/RS485 PORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hőmérséklet:                      | A Hach csapadékmérőt (nem tartozék) képes fogadni, illetve használható RS485 kommunikációra<br>Működési: 0 – 49 °C<br><br>Tárolási: -40 – 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Járnak-e hozzá szondák?:          | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Készülékház anyaga:               | PC/ABS keverék, NEMA 4X, 6, IP68, korrózió- és jégálló (vezérlőegység)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kezelőfelület :                   | Membrane switch keypad with 2 multiple function soft keys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kézi mintavétel:                  | Mintavételt kezdeményez a folyamatban lévő programtól függetlenül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kijelző:                          | 1/4 VGA, színes; párbeszédés/menüvezérelt program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kijelző zár funkció:              | Hozzáférési kódos védelem a manipulációk megakadályozása érdekében                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kommunikációs képességek:         | USB és opcionálisan RS485 (Modbus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Memória:                          | Mintavételi előzmény: 4000 bejegyzés;<br><br>Adatnapló: 325.000 bejegyzés;<br><br>Eseménynapló: 2000 bejegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mintaszállítási sebesség:         | 0,9 m/s, 4,6 m függőleges emelés, 4,8 m-es 3/8" vinil szívócső, 21°C és 1524 méteres tengerszint feletti magasság                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mintaszivattyú:                   | Nagy sebességű perisztaltikus, kettős görgős, 0,95 cm belső átmérő x 1,6 cm külső átmérő (3/8" belső átmérő x 5/8" külső átmérő ) méretű szivattyúcsővel                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mintatartály:                     | 24 x 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mintatérfogat:                    | 10 mL-es lépésekben programozható 10 és 10,000 mL között                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mintatérfogat megismételhetősége: | Jellemző: ± 5%, 200 ml-es mintatérfogat: 4,6 m függőleges emelés, 4,9 m-es 3/8" vinil szívócső, egyetlen palack, elzárás teli palack esetén, szobahőmérsékleten és 1524 méteres tengerszint feletti magasságon                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mintatérfogat pontossága:         | Jellemző: ± 5%, 200 mL-es mintatérfogat: 4,6 m függőleges emelés, 4,9 m-es 3/8" vinil szívócső, egyetlen palack, elzárás teli palack esetén, szobahőmérsékleten és 1524 méteres tengerszint feletti magasságon                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mintavételezés módja:             | Adagolás: Idősúlyozott, áramlássúlyozott, menetrend, áramlási rend, esemény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mintavételt kiváltó esemény:      | Elosztás: Egyetlen palack kompozit, több üveg kompozit, több palack diszkrét, palack/minta, minta/palack vagy pedig a palack/minta és a minta/palack kombinációja<br><br>Ha fel van szerelve átfolyásmérővel vagy pH/hőmérséklet érzékelővel vagy perifériás monitorozási kiegészítőkkal, a mintavételt kiválthatja valamilyen rendkívüli körülmény, amikor bekövetkezik a helyszínen kiválasztható határértékek túllépése                        |
| Mintvételi gyakoriság:            | 1-9999 között egyenkénti lépésekkel választható áramlási impulzusok vagy 1-9999 perc között egy perces lépésekben választható időtartam                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Működési mód:                     | Folyamatos vagy nem folyamatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Programok:                        | Kettős program: Akár 2 mintaprogram is futhat egymás után, párhuzamosan, vagy a hét napjai szerinti beosztásban; ily módon egyetlen mintavevő készülék is működhet úgy, mintha több készülék lenne telepítve.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rain Gauge Enabled:               | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Riasztás:                         | Beállítható riasztások, amelyek az állapotjelző képernyőn jelennek meg, és diagnosztikai riasztási naplókban kerülnek feljegyzésre. Különféle riasztások állíthatók be a rendszer diagnosztikához és naplózáshoz (például „program vége”, „a minta elkészült”, kihagyott minták és a „palack megtelt”). A csatornariasztások az olyan rögzített mérésekhez (csatornákhöz) kapcsolódó előírt értéki riasztások, mint a pH, szint és tápfeszültség. |

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suction Hose Outer Diameter:  | 1/4" és 3/8" belső átmérőjű PTFE-béléses polietilén, külső védőburkolattal, átlátszó vagy fekete kivitelben. |
| Súly:                         | 15 kg                                                                                                        |
| Szenzor port:                 | Yes                                                                                                          |
| Szivattyú áramlási sebessége: | 4,8 liter/perc, 1 m függőleges emelés 3/8" szívócsővel (jellemző érték)                                      |
| Szünet mód:                   | Battery, 12V Lead acid, 3 pin                                                                                |
| Tanúsítványok:                | CE, UL                                                                                                       |

## A doboz tartalma

1 db AS950 vezérlőegység érzékelő portokkal és eső porttal a standard hordozható gépalapon1 db 12 V-os akkumulátor (8754400)1 db Palackkészlet (PS241000), részei: 24 x 1 literes PE palack kupakkal (737), felfogóval (1422) és elosztó karral (8582)1 db 7 m vinil beszívó cső (920)1 db szűrő (926)(a 8753500EU akkumulátortöltő külön rendelhető)