

AS950 hordozható kompakt mintavevő készlet, 12 V, 1 x 10 literes palack, bemerített keresztmetszeti áramlási sebességérzékelő, digitális pH érzékelő

Termékszám: **ASP.CSXXC12114**

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 helyszínen 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 a kompakt hordozható gépalapon
	1 db 12 V-os akkumulátor (8754400)
	1 db Palackkészlet (PC010030), részei: 1 x 10 literes PE palack kupakkal (1918) és teljes palack-elzáróval (8996)
	1 db 7 m vinil beszívó cső (920)
	1 db szűrő (926)

	1 db AV9000S nem olajjal töltött, 0-3 m tartományú bemerített keresztmetszeti áramlási sebességérzékelő, 9 m kábellel (77065-030EU)
	1 db AV9000S interfész-modul (9504600)
	1 db AV9000S szerelőelemek (9506900)
	1 db digitális pH érzékelő (DPD2P1)
	1 db pH adapter kábel (9501200)
	(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 csatornákhoz, 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, szúrópróba, 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 Compact
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 próbálkozáskor
Bottle Set:	Composite 2.5 gallon polyethylene bottle kit
Csövek:	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:	Non oil-filled 0-10' range, 30' cable with connector; Digital pH sensor for Europe only
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
Gépalap típusa:	Kompakt
Gyárilag telepített opciók:	RAIN/RS485 PORT A Hach csapadékmérőt (nem tartozék) képes fogadni, illetve használható RS485 kommunikációra
Hőmérséklet:	Működési: 0 – 49 °C Tárolási: -40 – 60 °C
Járnak-e hozzá szondák?:	Bemerített keresztmetszeti áramlási sebesség és digitális pH
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; párbeszédes/menüvezérelt program
Kijelző zár funkció:	Hozzáférési kódos védelem a manipulációk megakadályozása érdekében
Kommunikációs képességek:	USB és opcionálisan RS485 (Modbus)
Memória:	Mintavételi előzmény: 4000 bejegyzés; Adatnapló: 325.000 bejegyzés; 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:	1 x 10 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 Elosztás: Egyetlen palack kompozit, több üveg kompozit, több palack diszkrét, palack/minta, minta/palack vagy pedig a palack/minta és a minta/palack kombinációja
Mintavételt kiváltó esemény:	Ha fel van szerelve átfolyásmérővel vagy pH/hőmérséklet érzékelővel vagy perifériás monitorozási kiegészítőkkel, a mintavételt kiváltathatja 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:	Egyik sem
Rain gauge input:	Nem
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 (csatornákhoz) 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:	2
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 a kompakt hordozható gépalapon1 db 12 V-os akkumulátor (8754400)1 db Palackkészlet (PC010030), részei: 1 x 10 literes PE palack kupakkal (1918) és teljes palack-elzáróval (8996)1 db 7 m vinil beszívó cső (920)1 db szűrő (926)1 db AV9000S nem olajjal töltött, 0-3 m tartományú bemerített keresztmetszeti áramlási sebességérzékelő, 9 m kábellel (77065-030EU)1 db AV9000S interfész-modul (9504600)1 db AV9000S szerelőelemek (9506900)1 db digitális pH érzékelő (DPD2P1)1 db pH adapter kábel (9501200)(a 8753500EU akkumulátortöltő külön rendelhető)