

AS950 időjárásálló (All Weather) mintavevő készlet, 230 V, 1 x 20 literes palack, 2 érzékelő port, bemerített keresztmetszeti áramlási sebességérzékelő

Termékszám: **ASA.CSXX4X112X**

ELAVULT CIKK
Ez a termék már nem elérhető.

Még soha nem volt ilyen egyszerű a mintavétel.

Az AS950 időjárásálló hűtött 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. Az egyedi tervezésű levegő-érzékelő termosztát az USEPA és a nemzetközi irányelvek szerint szabályozza a hőmérsékletet, a külső hőmérséklettől és körülményektől függetlenül megőrizve mintákat.

A lehető legegyszerűbb 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.

Ellenáll a korrózionak
Az időjárásálló hűtött (All-Weather Refrigerated, AWR) mintavevő ellenáll a párás és erősen korrozív környezeteknek, és minimalizálja a korrozív gázok, rágcsálók és az állóvíz által okozott károkat, így garantálva környezeti integritást.

Pontos és következetes minta megőrzés
Az egyedi tervezésű levegő érzékelő termosztát az USEPA és a nemzetközi irányelvek szerint szabályozza a hőmérsékletet, a külső hőmérséklettől és körülményektől függetlenül megőrizve mintákat.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	1 db AS950 vezérlőegység érzékelő portokkal a 230 V-os időjárásálló gépalapon
	1 db Palackkészlet (AW010060), részei: 1 x 20 literes PE palack kupakkal (6494), kompozit csőtartóval (8838) és teljes palack-elzáróval (8847)
	1 db 7 m vinil beszívó cső (920)
	1 db szűrő (926)
	1 db olajjal töltött bemerített AV érzékelő (77064-030)

	1 db AV9000S keresztmetszeti sebességelemző (9504600)
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:	IP24, kis sűrűségű polietilén, UV-inhibitorral (mintavevő készülék)
Áramellátási követelmények (feszültség):	230 V
Áramellátási követelmények (Hz):	50 - 60 Hz
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:	230V base with lock, EU
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:	1 x 20 L Bottle
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:	Oil-filled 0-10' range, 30' cable with connector
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:	No controller compartment heater

Gyárilag telepített opciók:	RAIN/RS485 PORT A Hach csapadékmérőt (nem tartozék) képes fogadni, illetve használható RS485 kommunikációra
Hőmérséklet:	Működési: AWRS: 0 – 50 °C AWRS opcionális vezérlőegység fülke melegítővel: -40 – 50 ° C AWRS opcionális vezérlőegység fülke melegítővel és tartalék AC akkumulátorral: -15 – 40 °C Tárolási: -30 – 60 °C
Hűtés rendszer:	Felülre szerelt kompresszor és ventilátoros léghűtésű kondenzátor; 11/5 LE 115 VAC: 115°C-os termikus védelem, 7,1 A rövidzárlati áram; 230 VAC: 120°C-os termikus védelem, 7,6 A indítási csúcsáram; 3 oldalú lemezes párologtató; Merev hab szigetelés: 7,6 cm oldalt, 12,7 cm fent, 15,2 cm lent; Zárható fedél az a programozás illetéktelen megváltoztatásának megakadályozására; Visszaállási idő: Aktív hűtési ciklus közben a mintavevő hőmérséklete 5 perc alatt visszaáll 4°C-ra, miután az ajtót 24°C környezeti hőmérsékleten egy percig nyitva tartották; Lehűtési idő: 24°C-ról 4°C-ra, 20 perc; Hőmérsékletszabályozás: 4 °C (±0,8 °C)
Hűtőrészek:	Korrózióvédelem az előírásoknak megfelelő, teljesen védetlen rézcsővel, az izzadás és a páralecsapódás elkerülése érdekében szigetelve.
Járnak-e hozzá szondák?:	Bemerített keresztmetszeti áramlási sebesség
Készülékház anyaga:	PC/ABS keverék, NEMA 4X, 6, IP68, korrózió- és jégálló (vezérlőegység)
Kezelőfelület :	Membránkapcsolós billentyűzet, 2 többfunkciós szoftveres gombbal
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
Méretek:	76 cm x 81 cm x 130 cm
Mintaszállítási sebesség:	0,9 m/s, 4,6 m függőleges emelés, 4,9 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; szivattyútest IP37, polikarbonát fedél
Mintatartály:	1 x 20 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 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 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.
Speciális tulajdonság:	With Lock
Suction Hose Outer Diameter:	1/4" és 3/8" belső átmérőjű PTFE béléses polietilén, külső védőburkolattal, átlátszó vagy fekete kivitelben.
Súly:	86 kg
Szenzor port:	2
Szivattyú áramlási sebessége:	4,8 liter/perc, 1 m függőleges emelés 3/8" szívócsővel (jellemző érték)
Szünet mód:	230 V
Tanúsítványok:	CE, UL, CSA

A doboz tartalma

1 db AS950 vezérlőegység érzékelő portokkal a 230 V-os időjárásálló gépalapon1 db Palackkészlet (AW010060), részei: 1 x 20 literes PE palack kupakkal (6494), kompozit csőtartóval (8838) és teljes palack-elzáróval (8847)1 db 7 m vinil beszívó cső (920)1 db szűrő (926)1 db olajjal töltött bemerített AV érzékelő (77064-030)1 db AV9000S keresztmetszeti sebességelemző (9504600)