

*** Ponuka aktualizovaná : Marec 2009**
Pre vyžiadanie cien kontaktujte fy Ecotest, s.r.o.

Ponuka automatických vzorkova ov vody fy WaterSam, Nemecko

1. Prenosné vzorkova e vody WS Porti

- vzorkova e s vákuovým sacím systémom - presné a reprodukovateľné dávkovanie bez nárokov na údržbu
- pre odbery zlievaných alebo bodových vzoriek pod a asu, prete eného množstva a signálu z iného prístroja (javové odbery)
- odbery s variabilným objemom vzorky v závislosti od prietoku (príslušenstvo)
- programovanie cez zabudovaný programátor s komunikáciou v eštine, pamä pre 9 programov
- sú asný chod 2 a viac programov (napr. zlievané vzorky, javové odbery, NEL)
- základný vzorkova WS 1S umožňuje len odbery v závislosti od asu a pamä len pre 1 program
- vysoká variabilnosť - možnosť výmeny spodného modulu pre rôzne spôsoby vzorkovania
- max. sacia výška 6 m
- napájanie na akumulátor alebo cez nabíja ku priamo na sie 230 V
- výstup RS 232 alebo RS 485 pre pripojenie na PC
- cena obsahuje kompletný vzorkova v ítane programátora, akumulátora, nabíja ky, spodného modulu, nádob a 5 m saciej hadice s nerezovou koncovkou

- WS Porti 1S pre zlievané vzorky, 6,4 L PE nádoba, odbery len v závislosti od asu
- WS Porti 1 pre zlievané vzorky, 6,4 L PE nádoba
- WS Porti pre zlievané a bodové vzorky, 6,4 L + 5 x 1 L PE nádoby
- WS Porti 12 pre bodové vzorky, 12 x 1 L PE nádoby
- WS Porti 24 pre bodové vzorky, 24 x 1 L PE nádoby
- 6,4 L nádoba pre zlievané vzorky pre WS Porti 12
- 10,4 L nádoba pre zlievané vzorky pre WS Porti 24



2. Stacionárny vzorkovač vody bez termostatovania WS 98-1

- vzorkovač s vákuovým sacím systémom s erpadlom z uhlíkového kompozitu, ktoré nepotrebuje membránu a ventily - presné a reprodukovateľné dávkovanie bez nárokov na údržbu
 - pre odbery zlievaných alebo bodových vzoriek (nutné dokúpi rozdeľovač) pod aťasu, pretečeného množstva a signálu z iného prístroja (javové odbery)
 - programovanie cez programátor s komunikáciou v češtine, pamäť pre 9 programov, výstup RS 232/485
 - erpadlo a elektronika vzorkovača sú v nerezovej skrinke s krytím IP 65, ktorá sa inštaluje na stenu, nádoba sa položí na podlahu
 - sacia výška 6 m
 - cena obsahuje v štítane programátora a 5 m PVC saciu hadicu s nerez koncovkou
- 26 L PE nádoba (je možné použiť ubovoňnú nádobu)



3. Prenosný vzorkovač vody s chladením WS Porti T

- vzorkovač s vákuovým sacím systémom - presné a reprodukovateľné dávkovanie bez nárokov na údržbu
- pre odbery zlievaných alebo bodových vzoriek pod aťasu, pretečeného množstva a signálu z iného prístroja (javové odbery)
- odbery s variabilným objemom vzorky v závislosti od prietoku (príslušenstvo)
- programovanie cez zabudovaný programátor s komunikáciou v češtine, pamäť pre 9 programov
- súčasný chod 2 a viac programov (napr. zlievané vzorky, javové odbery, NEL)
- základný vzorkovač WS 1ST umožňuje len odbery v závislosti od aťasu a pamäť len pre 1 program
- vysoká variabilnosť - možnosť výmeny spodného modulu pre rôzne spôsoby vzorkovania
- max. sacia výška 6 m
- napájanie na akumulátor alebo cez nabíjačku priamo na sieť 230 V
- výstup RS 232 alebo RS 485 pre pripojenie na PC
- izolovaný spodný modul so zabudovaným kompresorovým chladiacim agregátom pre chladenie vzoriek na 4 °C, napájanie agregátu na batériu alebo sieť 230 V
- cena obsahuje kompletný vzorkovač v štítane programátora, akumulátora, nabíjačky, izolovaného spodného modulu s chladiacim agregátom, nádob a 5 m sacej hadice s nerez koncovkou (bez batérie pre spodný modul)

- WS Porti 1ST pre zlievané vzorky, 10,4 L PE nádoba, odbery len v závislosti od aťasu
- WS Porti 1T pre zlievané vzorky, 10,4 L PE nádoba
- WS Porti 12T pre bodové vzorky, 12 x 1 L PE nádoby
- WS Porti 24T pre bodové vzorky, 24 x 1 L PE nádoby
- 10,4 L nádoba pre zlievané vzorky pre WS Porti 12T
- Externá batéria 12 V, 38 Ah a kábel pre pripojenie k boxu
- Externá batéria 12 V, 65 Ah a kábel pre pripojenie k boxu
- Nabíjačka pre batériu



4. Stacionárne vzorkova e vody s termostatovaním WS 312

- vzorkova e s vákuovým sacím systémom s erpadlom z uhlíkového kompozitu, ktoré nepotrebuje membránu a ventily - presné a reprodukovateľné dávkovanie bez nárokov na údržbu
- pre odbery zlievaných alebo bodových vzoriek podľa času, pretečeného množstva a signálu z iného prístroja (javové odbery)
- odbery s variabilným objemom vzorky v závislosti od prietoku (príslušenstvo)
- programovanie cez programátor s komunikáciou v češtine, pamäť pre 9 programov, výstup RS 232/485
- súčasný chod 2 a viac programov (napr. zlievané a bodové vzorky, javové odbery, NEL)
- nerezová skriňa s chladiacim agregátom a termostatovaním na 4 °C pre zachovanie vlastností vzorky
- samostatné priechnuté uzamykateľné dverka pre riadiacu časť vzorkova a
- chladiaci agregát a erpadlo sú umiestnené v hornej časti vzorkova a (nepôsobia na ne agresívne výpary)
- vzorkova môže byť umiestnená vonku (krytie IP 65, teplota prostredia: - 25 až + 42 °C)
- priamy X-Y rozdeľovač umožňuje napr. odbery do samostatných nádob (napr. pre stanovenie NEL), osobitné umiestnenie havarijných odberov, ...
- sacia výška 7,5 m
- rozmery š x h x v : 59 x 59 x 102 cm, hmotnosť od 75 kg
- cena obsahuje kompletný vzorkova v štáne programátora, nádob a 5 m PVC sacej hadice s nerezovou koncovkou



- WS 312-1 pre zlievané vzorky, 10, 4 L (alebo) 26 L PE nádoba
- WS 312-XY pre bodové vzorky, s rozdeľovačom, bez nosnej vane a nádob (nádoby podľa vlastného výberu)
- WS 312-12 pre bodové vzorky, 12 x 2,9 L PE nádoby
- WS 312-24 pre bodové vzorky, 24 x 1 L PE nádoby
- WS 312 pre bodové + zlievané vzorky, 12 x 2 L + 6,4 L PE nádoby
- WS 312 pre bodové + zlievané vzorky, 12 x 1 L + 10,4 L PE nádoby

Príslušenstvo pre vzorkova e WS 312

- zámok a kľúč pre spodné dvere
- vnútorné osvetlenie vzorkova a s dverným kontaktom
- príplatok za vzorkova s variabilným objemom vzorky pre odbery podľa prietoku

Príklady rozloženia fľašiek vo vzorkova i WS 312



1 x 26,4 L



24 x 1 L



12 x 2,9 L



7 x 2 L +
14 x 1,0 L



4 x 12,0 L

5. Stacionárne vzorkovače vody s termostatovaním WS 316

- vzorkovač je s vákuovým sacím systémom s erpadlom z uhlíkového kompozitu, ktoré nepotrebuje membránu a ventily - presné a reprodukovateľné dávkovanie bez nárokov na údržbu
- pre odbery zlievaných alebo bodových vzoriek podľa času, pretečeného množstva a signálu z iného prístroja (javové odbery)
- odbery s variabilným objemom vzorky v závislosti od prietoku (príslušenstvo)
- programovanie cez programátor s komunikáciou v češtine, pamäť pre 9 programov, výstup RS 232/485
- súčasný chod 2 a viac programov (napr. zlievané a bodové vzorky, javové odbery, NEL)
- nerezová skriňa s chladiacim agregátom a termostatovaním na 4 °C pre zachovanie vlastností vzorky
- chladiaci agregát a erpadlo sú umiestnené v hornej časti vzorkovača (nepôsobia na ne agresívne výpary)
- vzorkovač môže byť umiestnený vonku (krytie IP 65, teplota prostredia: -25 až +42 °C)
- priamy X-Y rozdeľovač umožňuje napr. súčasný odber zlievanej i bodových vzoriek, odbery do samostatných nádob (napr. pre stanovenie NEL), osobitné umiestnenie havarijných odberov, ...
- sacia výška 6 m, za príplatok 8 m
- rozmery š x h x v : 66 x 77 x 129 cm, hmotnosť od 105 kg
- cena obsahuje kompletný vzorkovač vrátane programátora, nádob a 5 m PVC sacej hadice s nerezovou koncovkou



Vzorkovač vody WS 316

- WS 316-XY pre bodové vzorky, s rozdeľovačom, bez nosnej vane a nádob (nádoby podľa vlastného výberu)
- WS 316-24 pre bodové vzorky, 24 x 2 L PE nádoby
- WS 316-36 pre bodové vzorky, 36 x 1 L PE nádoby
- WS 316-24+1 pre bodové + zlievané vzorky, 24 x 1 L + 12 L PE nádoby

Vzorkovač vody WS 316 s dvojitým systémom

- vzorkovač je s dvomi vzorkovacími systémami a 2 sacími hadicami (napr. pre súčasnú vzorkovanie prítoku a odtoku (OV jedným vzorkovačom))
- WS 316 pre zlievané vzorky, 2 x 10,4 L PE nádoby
- WS 316 pre bodové vzorky, 24 x 2 L PE nádoby
- WS 316 pre bodové vzorky, 36 x 1 L PE nádoby

Vzorkovač vody WS 316 Fäko s čistiacim systémom

- vzorkovač je pre vzorky s vysokým obsahom tuhých látok s automatickým premývaním vzorkovej trasy a nádoby čistou vodou
- WS 316 Fäko pre zlievané vzorky, 10,4 L (alebo) 26 L PE nádoba
- WS 316-15 Fäko pre bodové vzorky, 15 x 2,9 L PE nádoby
- WS 316-35 Fäko pre bodové vzorky, 35 x 1 L PE nádoby

Príslušenstvo pre vzorkovač WS 316 a WS 316 Fäko

- zámok a kľúč pre dvere
- vnútorné osvetlenie vzorkovača s dverným kontaktom
- príplatok za erpadlo so sacou výškou 8 m
- príplatok za vzorkovač s variabilným objemom vzorky pre odbery podľa prietoku
- príplatok za vzorkovač WS 316 Fäko s ohrevom premývacej vody na 50 °C

Ďalšie druhy vzorkovačov a monitorovacie stanice

- stacion. vzorkovač pre vzorkovanie kalov z potrubia WS 316 InLine Vent
- stacionárny vzorkovač s automatickým vypúšťaním vzoriek podľa času alebo prietoku WS 316 SE
- stacion. vzorkovač - monitorovacia stanica s meraním pH, redox, kyslíka, vodivosti, zákalu a teploty

