

Bühler 4011 Stacionárny vzorkovač

Kat. číslo produkta: **BU4011.XX.XXXXX**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

Stacionárny vzorkovač s izolovanou skriňou z nerezovej oceli, oddelenou riadiacou časťou a časťou pre vzorky, uzamykateľnými dverami, flexibilnými možnosťami odberu vzoriek a rôznymi konfiguráciami vzorkovníc.

Presný objem vzorky, sacia rýchlosť a vysoko účinný chladiaci systém s certifikáciou MCERTS. Tento vzorkovač splní 90% rutinných požiadaviek a je ideálny pre použitie na čistiarňach odpadových vôd, pre vzorkovanie priemyslových vôd a monitoring povrchových vôd. Princíp vzorkovania je tlakový / vákuový. Vzorky môžu byť odoberané podľa času, objemu, prietoku alebo na základe udalosti. Rôzne dávkovacie systémy činia vzorkovač použiteľný pre rôzne aplikácie. Tepelne izolovaná skriňa odolná vplyvom vonkajšieho prostredia je dostupná vo vyhotovení z nerezovej oceli V2A, V4A alebo z nerezovej oceli s plastovou povrchovou úpravou. Úplné oddelenie riadiacej časti a časti so vzorkami zabezpečuje dlhšiu životnosť vzorkovača.

Skriňa z nerezovej oceli (s voliteľnou plastovou povrchovou úpravou)

Úplné oddelenie riadiacej časti a časti so vzorkami

Zmesné a delené vzorky

Komunikácia cez BUS a GSM

Technické údaje

Č. užívateľských programov:	voľných programov pre vytvorenie užívateľom
Certifikácia:	CE, Sampling according to ISO 5667-2/3-10
Chladiaci systém:	Yes (EPOXY coated fridge as option)
Dĺžka sacej hadice:	7,5 m (max. prípustná dĺžka sacej hadice je 30 m)
Doba plnenia fľaše:	Nastaviteľný čas plnenia vzorkovnice 1 min až 99 h 59 min
Hmotnosť:	Ca. 100 kg včetně PE kompozitní vzorkovnice; větší při volbě více vzorkovnic nebo vzorkovnic ze skla
Interval vzorkovania:	1 min až 99 h 59 min v minútových krokoch (časovo-proporcionálny režim)
Jazyk užívateľského rozhrania:	Multi-language, selectable
Jazyky manuálu:	DE, FR, GB, IT, NL, ES, SE, CZ, DK, RU, PL, RO, BG
Jednosmerný ventil:	dostupné v kombinácii so sklenenými dávkovacími systémami
Klávesnica:	Numerická klávesnica, 4 navigačné klávesy (šípky), kláves "potvrdiť" a "späť"
Komunikácia:	Pripravné rozhranie MODBUS TCP a PROFIBUS DP voliteľne
Kontrolér:	Microprocessor control, Sleep-Mode (<5 mA), power supply 8-16 V, foil keyboard (with keys 0 - 9, ESC, ENT, cursor), graphical display (128 x 64 Pixel), backlit

Manuálne vzorkovanie:	Možný kedykoľvek, bez prerušenia programu vzorkovania
Matariál sacej hadice:	PVC
Materiál krytu:	Double-walled stainless steel (material 1.4301/SS304) / PS / PC (GF10) with 40 mm insulation. Housing separated in sample compartment and control compartment, each with lockable door. Upper door with PMMA window. Protective top made of Styrosun which can be opened for connection and maintenance works. Optional: 1.4571/SS316Ti; SS304 Epoxy-coated; SS316Ti Epoxy-coated
Materiál skrine:	Stainless Steel
Možnosti spustenia programu:	Okamžité, v zadanom čase, pri externom signále, v konkrétny pracovný deň
Možnosti zastavenia programu:	Zastavenie odberu vzoriek po ukončení naprogramovanej sekvencie, po stanovenom množstve cyklov alebo kontinuálny režim
Nádoba na vzorky:	Plast (PE): 1 x 25 L, 1 x 50 L, 2 x 10 L, 2 x 22 L, 4 x 6 l, 4 x 10 L, 4 x 14 L, 4 x 20 L, 4 x 25 L, 12 x 2,9 L, 24 x 1,0 L, 24 x 2,9 L Sklo: 12 x 2 L, 24 x 1 L, 24 x 2 L
Objem vzorky:	Nastaviteľný objem vzorky pri štandardnom dávkovacom systéme 20 - 350 mL ml (voliteľný dávkovací systém: obtokový, založený na prietoku (CTVV) - konštantný čas, variabilný objem, možnosť dávkovania 500 ml)
Ochrana heslom:	Zmeny programov alebo interných funkcií môžu byť chránené heslom
Overfilling protection:	Adjustable from 1 - 999 samples/bottle
Požiadavky na napájanie (V):	115/230 V AC
Presnosť:	Presný objem vzorky
Presnosť objemu vzorky:	Standard Vacuum System: < 2.5 % or ± 3 mL
Prevádzkový tlak:	Beztlaký odběr vzorků je nutností pro všechny dávkovací systémy vyjma obtokového
Prihlásenie:	história vzorkovania, vstupné signály, výmena vzorkovnice, alarmy spoločne s údajom o čase a dátume
Princíp vzorkovania:	Standard Vacuum System 20 - 350 mL Option: Vacuum System 20 - 500 mL Option: Vacuum CTVV flow-proportional 5 - 350 mL Option: Bypass System 20 - 250 mL Option: glass dosing vessel instead of plastic
Program protection:	Up to 5 years after voltage loss
Programy:	12 freely programmable user programs, with function to link programs
Relé:	Relé pre signálizáciu poruchy ako štandard, voliteľne možné až 4 relé
Režim pauzy:	Interruption of program run at any time
Režim vzorkovania:	odběr vzorků na základě času, průtoku CVVT (konstatní objem, variabilní čas), průtoku CTVV (konstatní čas, variabilní objem) (volitelné), událost, ruční odběr vzorku
Rozdeľovač vzoriek:	Kruhový rozdeľovač pre verzie s viacerými vzorkovnicami (pre niektoré konfigurácie vzorkovníc je použitý rozdeľovací tanier)
Rozhranie:	Mini-USB
Rozmery:	1290 (1890*) mm x 690 mm x 645 mm (H x W x D)
Rozsah vlnových dĺžok:	PC, PVC, Silicone, PS, PE, EPDM (optional: metering vessel glass Duran50, sinker weight SS304)

Rýchlosť čerpania vzorky:	>0.5 m/s při sací výšce až do 8 m (při 1 013 hPa); operátorem elektronicky nastavitelný výkon membránového čerpadla
Sacia výška:	Max. 8 m (při 1013 hPa, 20 °C s neproudícím mediem)
Stavové správy:	Standard: 1 collective malfunction message as relay output Option: expandable up to 5 relay outputs - freely programmable
Suction hose inner diameter (mm):	12 mm
Teplota prostredia:	-20 - 43 °C
Teplota vzorky:	0 - 40°C (32 - 104°F)
Typ distribútora:	Kruhový rozdeľovač pre verzie s viacerými vzorkovnicami (pre niektoré konfigurácie vzorkovníc je použitý rozdeľovací tanier)
Typ vzorkovača:	Stacionární
Vonkajší priemer sacej hadice:	14 mm
Vstupy:	1 x analogue: 0/4-20 mA 2 x digital (flow, event), Impulse length 60 ms, switching level 7-24 V, max. working resistance 500 Ohm, max. length of signal cable 30 m
Záruka:	24 mesiacov
Záznam dát:	3000 entries, non-volatile data memory; storage of sampling and malfunction data like sample extractions, bottle changes, messages, external signals
Zdroj napájania:	Approx. 350 VA (with cooling)