



Bühler 3010 Stacionárny vzorkovač

Kat. číslo produktu: BU3011.XX.XXXXXX
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

Stacionárny vzorkovač s tlakovou / vákuovou technológiou. Robustná PE skriňa, mikroprocesorom riadený systém chladenia, jednoduché čistenie vzorkovníč.

Odber vzoriek na základe času, objemu alebo udalosti. V porovnaní s peristaltickou technológiou zabezpečuje tlaková / vákuová technológia vysokú presnosť (vďaka dávkovacej nádobe). Odpadáva opotrebenie vzorkovacej hadice. Teplotne izolovaná skriňa vyrobená z PE odoláva vonkajším vplyvom a vydrží v prevádzke mnoho rokov. Dokonca i v podmienkach, kde nerezová oceľ obvykle koroduje. Tropikalizovaný chladiaci systém zaisťuje uchovávanie vzoriek pri teplote 4°C, a to pri teplote okolia až 43°C. U takto chladenej vzorky sú vylúčené biologické a chemické zmeny. Aby sa zabránilo krížovej kontaminácii, je systém pred každým odberom prepláchnutý vzorkou. Tlakový / vákuový vzorkovač je v súlade s normou ISO 5667 a spĺňa teda požiadavky na následnú reprodukovateľnú analýzu. Vhodný pre použitie na ČOV, v priemysle a monitoringu povrchových vôd.

Tlakový / vákuový princíp: Vysoko presný objem vzorky

Ľahká, nehrdzavejúca skriňa z PE

Tropikalizovaný chladiaci systém

Efektívne vynaloženie nákladov na nákup a údržbu

Jednoduché čistenie priestoru so vzorkovnicami

Technické údaje

Č. užívateľských programov:	6 užívateľsky definovaných programov odberov vzoriek (voľne programovateľné)
Certifikácia:	CE, Sampling according to ISO 5667-2/3-10
Chladiaci systém:	Self-contained, controlled cooling / heating with 4 settings, no-frost. independent of the programmable controller, temperature in sample compartment: 4 °C (adjustable from 0.0 - 9.9 °C)
Dávkovací systém (čínidlo):	Štandardný vákuový systém Voliteľný objem vzorky: 20 až 350 mL
Detaily krytu:	-Dvojvrstvový plast (PE) s 50 mm izoláciou - Materiál krytu a plášťa: Styrosun (GFK) - Zdvíhanie krytu pomocou plynových tlmičov, zabezpečené proti vetru - Jednoduchá údržba - Vstup pre saciu hadicu z pravej strany skrine
Dĺžka sacej hadice:	7.5 m; max. hose length 30 m

Doba plnenia fľaše:	1 min - 999 hodiny 59 min
Hmotnosť:	Approx. 75 kg with composite container, higher weight when using multi bottle option and/or glass bottles
Interval vzorkovania:	1 min to 99 h 59 min in steps of 1 minute
	1 to 9999 pulses/sample
Izolačný materiál krytu:	PUR
Jazyk užívateľského rozhrania:	Multi-language, selectable
Komunikácia:	Optional: PC via Software
	Further communication options on request.
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 naprogramovanej sekvencie
Materiál sacej hadice:	PVC
Materiál krytu:	Made of PE with 50 mm insulation/Styrosun/PC (GF10) housing; separated in lower part (sample compartment) and upper part (controller and dosing system). Each part with lockable door resp. roof. Protective hood (made of Styrosun) which can be opened for operation of the control unit and service at the dosing unit.
Materiál skrine:	PE
Možnosti spustenia programu:	Immediately; at a certain time; by an external signal
Možnosti zastavenia programu:	End of sampling program after one program run; continuous operation or x- runs, and a certain date / time
Nádoba na vzorky:	Plastic: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 12 x 2.9 L; 24 x 1.0 L
	Glass: 12 x 2.0 L; 24 x 0.9 L
Objem vzorky:	20 - 350 mL , voľne nastaviteľný
Overfilling protection:	Adjustable from 1 - 999 samples/bottle
Požiadavky na napájanie (V):	115/230 V AC
Presnosť objemu vzorky:	1,5 % (interval spoľahlivosti 95 %)
Prevádzkový tlak:	Beztlaký
Princíp chladenia:	Aktívne chladenie
Princíp vzorkovania:	Standard Vacuum System 20 - 350 mL
	Option: glass dosing vessel instead of plastic
Príslušenstvo:	Prenosný model, vnútorné osvetlenie, základný rám, sacie zariadenie a ďalšie
Program protection:	Up to 5 years after voltage loss
Programy:	12 freely programmable user programs, with function to link programs
Režim pauzy:	Interruption of program run at any time
Režim vzorkovania:	Odběr vzorků na základě času, objemu a události. Volitelné zpoždění spuštění programu.
Rozhranie:	Mini-USB
Rozmery:	1100 (1640*) mm x 760 mm x 745 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 at suction height up to at least 8 m (at 1013 hPa); pump performance can be adjusted electronically
Sacia výška:	Max. 7.5 m (Pri 1013 hPa a stagnujúci prostredia), prípadne vyššie
Stavové správy:	Štandardne: súhrnná chybová správa o poruche Voliteľne: odber vzoriek, program aktívny, správa o konci programu
Suction hose inner diameter (mm):	10 mm

Teplota prostredia:	-20 - 43 °C
Teplota vzorky:	0 - 40°C (32 - 104°F)
Typ distribútora:	Robustný kruhový rozdeľovač
Typ krytu:	Stacionárny
Typ vzorkovača:	Stationary
Vonkajší priemer sacej hadice:	13 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)