



Bühler 3010 Stacionární vzorkovač

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

Stacionární vzorkovač s tlakovou / vakuovou technologií. Robustní PE skříň, mikroprocesorem řízeným systémem chlazení, snadné čištění vzorkovnic.

Odběr vzorků na základě času, objemu nebo události. V porovnání s peristaltickou technologií zajišťuje tlaková / vakuová technologie vysokou přesnost (díky dávkovací nádobě). Neexistuje žádné opotřebení vzorkovací hadice. Teplotně izolovaná vnějším vlivům odolná skříň vyrobená z PE přináší bezchybný provoz po mnoho let. Dokonce v podmínkách, kde nerezová ocel obvykle koroduje. Tropikalizovaný chladicí systém zajišťuje uchovávání vzorku při teplotě 4 °C až do okolní teploty 43 °C. U takto chlazeného vzorku jsou vyloučeny biologické a chemické změny. Kvůli vyvarování se křížové kontaminaci je systém před každým odběrem vzorku propláchnut. Tlakový / vakuový vzorkovač je v souladu s normou ISO 5667, a proto splňuje požadavky na následnou reprodukovatelnou analýzu. Vhodný pro použití na ČOV, v průmyslu a monitoring povrchových vod.

Tlakový / vakuový princip: Vysoce přesný objem vzorku

Lehká, nerezavějící skříň z PE

Tropikalizovaný chladicí systém

Nákladově efektivní při nákupu a údržbě

Snadno čistitelný prostor se vzorkovnicemi

Technické údaje

Certifikace:	CE, Sampling according to ISO 5667-2/3-10
Chladicí 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):	Standardní vakuový systém
Délka sací hadice:	Volitelný objem vzorku: 20 až 350 mL 7.5 m; max. hose length 30 m
Detaily krytu:	- Dvoustěnná plastová z PE s 50 mm izolací - Materiál víka a pláště: Styrosun (GFK) - Zvedání víka pomocí plynových tlumičů, zabezpečení proti větru - Snadná údržba - Vstup pro sací hadici z pravé strany skříně

Doba plnění láhve:	1 min - 999 hodiny 59 min
Hmotnost:	Approx. 75 kg with composite container, higher weight when using multi bottle option and/or glass bottles
Interní paměť :	3000 entries, non-volatile data memory; storage of sampling and malfunction data like sample extractions, bottle changes, messages, external signals
Interval vzorku:	1 min to 99 h 59 min in steps of 1 minute
	1 to 9999 pulses/sample
Izolační materiál krytu:	PUR
Jazyk uživatelského rozhraní:	Multi-language, selectable
Kompatibilita kontroléru:	Aktivní chlazení
Komunikace:	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
Kvalita vzorkování:	Standard Vacuum System 20 - 350 mL
	Option: glass dosing vessel instead of plastic
Manuální vzorkování:	Možný kdykoliv, bez přerušení programové sekvence
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 sací hadice:	PVC
Materiál skříně:	PE
Možnosti spuštění programu:	Immediately; at a certain time; by an external signal
Možnosti zastavení 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 vzorku:	20 - 350 mL , volně nastavitelný
Okolní teplota:	-20 - 43 °C
Overfilling protection:	Adjustable from 1 - 999 samples/bottle
Počet uživatelských programů:	6 uživatelsky definovaných programů odběru vzorků (volně programovatelných)
Požadavky na napájení (V):	115/230 V AC
Přesnost objemu vzorku:	Standard Vacuum System: < 2.5 % or ± 3 mL
Příslušenství:	Mobilní model, vnitřní osvětlení, základní rám, přívodní zařízení a mnoho dalšího
Program protection:	Up to 5 years after voltage loss
Programy:	12 freely programmable user programs, with function to link programs
Provozní podmínky:	Beztlaký
Režim pauzy:	Interruption of program run at any time
Režim vzorkování:	Odběr vzorků na základě času, objemu a události. Volitelné zpoždění spuštění programu.
Rozhraní:	Mini-USB
Rozměry:	1100 (1640*) mm x 760 mm x 745 mm (H x W x D)
Rozsah vlnových délek:	PC, PVC, Silicone, PS, PE, EPDM (optional: metering vessel glass Duran50, sinker weight SS304)
Rychlost čerpání vzorku:	>0.5 m/s at suction height up to at least 8 m (at 1013 hPa); pump performance can be adjusted electronically

Sací výška:	Max. 7.5 m (at 1013 hPa and stagnant medium), optional higher
Stavové zprávy:	Standardně: souhrnná chybová zpráva o poruše Volitelně: odběr vzorků, program aktivní, zpráva o konci programu
Suction hose inner diameter:	10 mm
Teplota vzorku:	0 - 40°C (32 - 104°F)
Typ distributora:	Robustní kruhový rozdělovač
Typ krytu:	Stacionární
Typ vzorkovače:	Stationary
Vnější průměr sací 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 měsíců
Zdroj napájení:	Approx. 350 VA (with cooling)