



BÜHLER 2000 Prenosný automatický vzorkovač

Kat. číslo produktu: BU2000.XX.XXXXXX
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

Prenosný vzorkovač s tlakovou / vákuovou technológiou. Malé rozmery vďaka možnosti 24 x 1 l sklenenej/plastovej vzorkovnice alebo 25 l vzorkovnici z PE.

Dostupné možnosti vzorkovníc: 24 x 1 l alebo 1 x 25 l PE, resp. sklenené 24 x 1 l alebo 1 x 20 l. Aktívne chladená základňa vzorkovača - tá je nevyhnutne nutná pre vzorkovanie podľa nariadení (24 x za deň zmesná vzorka / denná zmesná vzorka). Nároky na čistenie sú minimálne vďaka novej konštrukcii rozdeľovača, s konštrukciou tvaru misy, ktorá sa jednoducho čistí, a štandardnej kruhovej vzorkovnici. Vzorkovač poskytuje 2 možnosti chladenia pre zabezpečenie skladovania vzorky pri teplote 4 °C: pasívne s balíkami ľadu alebo aktívne s integrovaným chladením s nezávislou teplotnou reguláciou. Tlakový / vákuový vzorkovač je v súlade s normou ISO 5667. Aby sa predišlo krížovej kontaminácii, je systém pred a po každom odbere vzorky prepláchnutý. Kompaktná, vonkajším vplyvom odolná skriňa z PE zabezpečuje bezchybnú prevádzku po veľa rokov aj pri častých zmenách lokality odberu, a dokonca i v extrémne korozívnom prostredí.

Voliteľné vzorkovnice umožňujú flexibilitu: až 24 1-litrových štandardných kruhových vzorkovníc s aktívnym chladením!

Ľahká, nehrdzavejúca skriňa z PE

Vždy presný odber vzoriek pre správnu analýzu vďaka uchovávaniu vzorky pomocou aktívneho alebo pasívneho chladenia

Efektívne vynaloženie nákladov, nízke nároky na údržbu

Jednoduché čistenie zásobníka na vzorky a rozdeľovača

Technické údaje

Certifikácia:	CE, Sampling according to ISO 5667-2/3-10
Chladiaci systém:	Insulated sample compartment (40 mm insulating layer) Option: ice packs (200 mm x 10 mm x 8 mm) for bottle option 16 x 1 L Option: compressor cooling (12 V/115 V/230 V); self-contained, controlled cooling with 2 settings, 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:	Základňa vzorkovača: dvojvrstvový plast PE Kryt: jednovrstvový plast PE Kryt je možné jednoducho zdvihnúť pre účely vykonania údržby alebo overenia stavu, kryt chráni všetky komponenty pred nečistotami a vlhkosťou. Vstup pre saciu hadicu z pravej strany skrine.
Dĺžka sacej hadice:	5 m (standard); max. hose length 30 m
Doba plnenia fľaše:	1 min - 999 hodiny 59 min

Hmotnosť:	Sampler head: approx. 10 kg
	Isobox, passive cooling (24 x 1 L): approx. 11 kg
	Isobox, active cooling (24 x 1 L): approx. 25 kg
Interval vzorkovania:	1 min až 99 h 59 min po minútových krokoch
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
Matariál sacej hadice:	PVC
Materiál krytu:	Plastic enclosure PE (GF10)
Materiál skrine:	PE
Možnosti spustenia programu:	Okamžité, v zadanom čase, pri externom signále.
Možnosti zastavenia programu:	Zastavenie odberu vzoriek po ukončení naprogramovanej sekvencie; kontinuálny režim.
Nádoba na vzorky:	Plastic: 1 x 10 L, 1 x 25 L, 4 x 5 L, 16 x 1 L (in combination with ice packs), 24 x 1.0 L
	Glass: 1 x 17 L, 24 x 1.0 L
Objem vzorky:	20 - 350 mL voľne nastaviteľný
Obsahuje:	Vzorkovač je pripravený na prevádzku. Je vybavený dávkovacíu nádobou (sklo), dvojhlavovým membránovým čerpadlom pre väčšiu rýchlosť sania, oddelením pre pasívne chladenie vzorky, rozdeľovacím systémom, pasívne chladenou základňou. Súčasťou je nabíjačka batérie a dobíjateľná batéria.
Overfilling protection:	1 až 999 vzoriek / vzorkovnic: nastaviteľné
Požiadavky na napájanie (V):	12 V DC, 115/230 V AC
Presnosť objemu vzorky:	Standard Vacuum System: < 2.5 % or ± 3 mL
Prevádzkový tlak:	Beztlaký
Princíp chladenia:	Pasívne alebo aktívne
Princíp vzorkovania:	Tlakový / vákuový princíp
Príslušenstvo:	Nabíjačka, skladací vozíček pre transport, balíky na ľad, 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:	Prerušenie programu vzorkovania kedykoľvek.
Režim vzorkovania:	Odběr vzorků na základě času, objemu nebo události. Volitelné zpoždění spuštění programu.
Rozdeľovač vzoriek:	Robustný kruhový rozdeľovač (ľahko čistiteľná konštrukcia tvaru misy)
Rozhranie:	Mini-USB
Rozmery:	Isobox, passive cooling: 534 mm x 510 mm x 430 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. 6 m (pri 1 013 hPa so statickým médiom)
Stavové správy:	Ukladajú sa všetky dôležité správy a história odberu vzoriek (ako napr. vzorkovanie, začiatok a koniec programu, vynechanie vzorky)
Suction hose inner diameter (mm):	10 mm
Teplota prostredia:	0 - 43 °C

Teplota vzorky:	0 - 40 °C
Typ distribútora:	Robustný kruhový rozdeľovač (konštrukcia tvaru misy sa ľahko čistí)
Typ krytu:	Prenosný
Typ vzorkovača:	Portable
Vstup externého analógového signálu:	1 x analógový: mA, voliteľne 0 až 20 mA, vypínacie napätie 3,3 V (optický člen)
Vstup externého digitálneho signálu:	5 x digitálne: prietok, udalosť, 3 x voľné pre zadefinovanie / naprogramovanie (záleží na konfigurácii vzorkovača)
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
Výstup externého digitálneho signálu:	Max. 8 x digitálni: volne definovatelné, programovatelné (v závislosti na konfiguraci vzorkovače)
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:	Sampler head: 12 V/10 Ah lead storage battery (maintenance-free, leak proof); 115 V or 230 V operation by means of battery charger in buffer mode. Range 11-14 V, power consumption max. 30 W With optional active sample cooling: according to ambient conditions approx. 50 W