



Bühler 2000 Přenosný automatický vzorkovač

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

Přenosný vzorkovač s tlakovou / vakuovou technologií. Spojení malých rozměrů s nabídkou 24 x 1 l skleněných / plastových vzorkovnic nebo 25 l kompozitní PE vzorkovnicí.

Dostupné možnosti vzorkovnic: 24 x 1 l nebo 1 x 25 l z PE, respektive skleněné 24 x 1 l nebo 1 x 20 l v kombinaci s aktivně chlazenou základnou vzorkovače! Ta je nezbytná zvláště pro vzorkování podle nařízení (24 x za den směsný vzorek/ denní směsný vzorek). Nároky na čištění jsou minimální díky novému provedení rozdělovače se snadno čistitelnou mísovou konstrukcí a standardní kulaté vzorkovnice.

Vzorkovač poskytuje 2 možnosti chlazení pro zajištění uchování vzorku při teplotě 4 °C: pasivní s balíky ledu nebo aktivní s integrovaným chlazením obsahujícím autarkní teplotní regulaci.

Tlakový / vakuový vzorkovač je v souladu s normou ISO 5667. Pro vyvarování se křížové kontaminaci je systém vyčištěn před a po každém odběru vzorku.

Kompaktní, vnějším vlivům odolná skříň z PE zajišťuje bezchybný provoz po mnoho let i při častých změnách lokalit odběru, dokonce i v extrémně korozivním prostředí.

Volitelné vzorkovnice umožňují flexibilitu: až 24 x 1 l standardních kulatých vzorkovnic s aktivním chlazením!

Lehká, nerezavějící skříň z PE

Vždy přesný odběr vzorků pro správnou analýzu díky uchovávání vzorku pomocí aktivního nebo pasivního chlazení

Nákladově efektivní a nízké nároky na údržbu

Snadno čistitelný zásobník na vzorky a rozdělovač

Technické údaje

Certifikace:	CE, Sampling according to ISO 5667-2/3-10
Chladicí 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):	Standardní vakuový systém

	Volně nastavitelný objem vzorku: 20 až 350 ml
Délka sací hadice:	5 m (standard); max. hose length 30 m
Detaily krytu:	Základna vzorkovače: dvoustěnná plastová PE
	Kryt: jednotěnný plastový PE
	Snadné zdvižení krytu za účelem provádění údržby nebo kontroly stavu, kryt chrání všechny komponenty před nečistotami a vlhkostí. Vstup pro sací hadici z pravé strany skříně.
Doba plnění láhve:	1 min - 999 hodiny 59 min
Externí vstup (analogový):	1 x analogue: mA, optional 0 to 20 mA, cut-off voltage 3.3 V (optical coupler)
Externí výstup (digitální):	Max. 8 x digitální: volně definovatelné, programovatelné (v závislosti na konfiguraci vzorkovače)
Hmotnost:	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
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 až 99 h 59 min po minutových krocích
Jazyk uživatelského rozhraní:	Multi-language, selectable
Kompatibilita kontroléru:	Pasivní nebo aktivní
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:	Vacuum System 20 - 350 mL
Manuální vzorkování:	Možný kdykoliv, bez přerušení programové sekvence
Materiál krytu:	Plastic enclosure PE (GF10)
Materiál sací hadice:	PVC
Materiál skříně:	PE
Možnosti spuštění programu:	Okamžitě, v konkrétní čas, při externím signálu.
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 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 vzorku:	20 - 350 mL volně nastavitelný
Obsahuje:	Vzorkovač je připraven k provozu. Je vybaven dávkovací nádobou (sklo), dvouhlahovým membránovým čerpadlem pro větší sací rychlost, oddělením pro pasivní chlazení vzorku, rozdělovacím systémem, základnou vzorkovače chlazenou pasivně. Součástí je nabíječka baterie, dobíjitelná baterie.
Okolní teplota:	0 - 43 °C
Overfilling protection:	1 až 999 vzorků / lahve: nastavitelné
Požadavky na napájení (V):	12 V DC, 115/230 V AC
Přesnost objemu vzorku:	Standard Vacuum System: < 2.5 % or ± 3 mL
Příslušenství:	Napájení, skládací vozíček pro transport, balíky na led, sací zařízení a mnohem více
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:	Přerušení programu odběru vzorků kdykoliv.

Režim vzorkování:	Odběr vzorků na základě času, objemu nebo události. Volitelné zpoždění spuštění programu.
Rozhraní:	Mini-USB
Rozměry:	Isobox, passive cooling: 534 mm x 510 mm x 430 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. 6 m (při 1 013 hPa s neproudícím médiem)
Sací vzorkovací hadice:	Robustní kruhový rozdělovač (snadno čistitelná mísová konstrukce)
Stavové zprávy:	Všechny důležité zprávy a historie odběru vzorků jsou ukládány (jako např. vzorkování, začátek a konec programu, vynechání vzorku)
Suction hose inner diameter:	10 mm
Teplota vzorku:	0 - 40 °C
Typ distributora:	Robustní kruhový rozdělovač (snadno čistitelná mísová konstrukce)
Typ krytu:	Přenosný
Typ vzorkovače:	Portable
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:	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