

## ÚDAJE O VÝROBKU

VZORKOVAČ  
PŘENOSNÝ  
BÜHLER 1000



**NOVINKA!**

# Nastavitelný: přenosný vzorkovač BÜHLER 1000

- **Kompaktní, robustní a odolný vůči povětrnostním vlivům**
- **Lze snadno přenášet**
- **Na principu podtlaku**
- **Vyměnitelná, bezúdržbová baterie**
- **Uzamykatelné, nerezové držadlo**
- **Intuitivní programování**

### Ideální do terénu

Přenosný vzorkovač BÜHLER 1000 je ideální pro použití v čistírnách odpadních vod a v průmyslových provozech a také pro monitorování povrchových vod. Přístroj lze snadno přenášet a díky tomu, že dokáže pracovat s různými typy vzorkovnic, je i vysoce přizpůsobitelný. Přístroj odebírá slévané i dílčí vzorky a může využívat až dvanácti volně programovatelných postupů odběru vzorku.

### Typický odběr vzorku

Přístroj BÜHLER 1000 odebírá typické vzorky v souladu s normou ISO 5667. Vysoká sací rychlost zabraňuje sedimentaci částic během procesu sání. Pro uložení vzorků na dobu až 72 hodin při teplotě 4 °C lze použít volitelné láhve MCERTS, aniž by bylo nutné vzorky zmrazit. Přístroj BÜHLER 1000 tedy snadno vyhoví přísným požadavkům systému MCERTS (British Environment Agency's Monitoring Certification Scheme).



**LANGE** 

UNITED FOR WATER QUALITY

# Technické údaje

<b>Princip odběru vzorku</b>	Princip podtlaku	
<b>Objem vzorku</b>	20–350 ml	
<b>Vzorkovnice</b>	1 × 5 l nádoba z PE 24 × 0,5 l nádoba z PE 1 × 10 l skleněná láhev	1 × 12 l nádoba z PE 24 × 1 l nádoba z PE 12 × 1 l skleněné láhve
<b>Volitelná teplota vzorku</b>	4 °C na dobu minimálně 72 hodin pomocí ledu ve spodní části standardní láhve a 10 pravouhelných chladičích baterií v dolní části certifikované v systému MCERTS, s 5 l nádobou na složený vzorek	
<b>MCERTS</b>	Různá sací rychlost, přesnost objemu a teplota vzorku v souladu s požadavky MCERTS	
<b>Výška sání vzorku</b>	Max. 8 m	
<b>Sací rychlost</b>	>0,5 m/s pro výšku sání vzorku do 7 m; výkon čerpadla lze elektronicky nastavit (patentováno)	
<b>Sací hadice</b>	Vytužená hadice z PVC s přívodní tryskou (o vnitřním průměru 9,5 mm)	
<b>Přesnost objemu u jednotlivých vzorků</b>	2,8 % (95% interval spolehlivosti)	
<b>Možnosti spuštění programu</b>	Ihned; v zadaném čase; v odevě na externí signál; v okamžiku ukončení předcházejícího programu	
<b>Možnosti zastavení programu</b>	Konec odběru vzorku, když program skončí; v daný den/čas; kontinuální odběr vzorků	
<b>Režim prodlevy</b>	Přerušení spuštěného programu	
<b>Režim oplachu</b>	1–10 opláchnutí na jedno nasátí vzorku	
<b>Ochrana proti přeplnění</b>	Nastavitelná na 1–9999 vzorků/láhev	
<b>Odběr vzorku</b>	V daném čase, o daném objemu a dle události Nastavení intervalu: 1 minuta až 99 hodin v kroku po jedné minutě Nastavení pulzu: 1 až 9999 pulzů/vzorek Analogový režim objemu: vstupní signál 0/4–20 mA Vzorek lze kdykoli odebrat i manuálně, aniž by došlo k narušení chodu programu.	
<b>Odložené spuštění</b>	Od 1 min až po jakýkoli požadovaný termín v budoucnosti	
<b>Dálkové spuštění</b>	Spuštění prostřednictvím beznapěťového kontaktu	
<b>Řízení</b>	Mikroprocesor	
<b>Provoz</b>	Ovládání pomocí 6 kláves	
<b>Zobrazení</b>	Grafický LCD s bodovou maticí, 128 × 64 pixelů, podsvícený	
<b>Jazyky</b>	Lze vybrat z několika jazyků	
<b>Analýza chyb</b>	Všechny důležité funkce lze zkontrolovat a zobrazit	
<b>Uložení dat</b>	Zápis údajů o vzorku a hlášení	
<b>Ochrana dat</b>	Až 5 let po výpadku napájení	
<b>Napájení</b>	Bezúdržbové, dobíjecí baterie, 12 V, 7,5 Ah, vyrovnávací režim	
<b>Nabíječka baterií</b>	Na nabíjení baterií a pro vyrovnávací režim	
<b>Kryt</b>	PE s otevíratelným víkem a nerezovou příchytkou	
<b>Pracovní teplota</b>	0 °C až +45 °C; teplota vzorku 0 °C až +40 °C	
<b>Rozměry</b>	Výška: 565–875 mm, průměr 360–421 mm podle typu nádoby; v rámci standardních vlastností lze vzorkovač zamknout proti neoprávněnému použití	
<b>Hmotnost</b>	10–20 kg, v závislosti na typu nádoby	

Změna vyhrazena.



Kompletní vzorkovač BÜHLER 1000 včetně lahví



Hlava vzorkovače s měřicí nádobou, programovací jednotkou a stavovou kontrolkou LED

## Služby HACH LANGE



Máte-li zájem o bližší informace, konzultaci či vyřízení objednávky, kontaktujte nás.



Spolehlivý provoz všech přístrojů díky flexibilnímu servisu a servisním smlouvám.

### HACH LANGE S.R.O.

Zastrčená 1278/8  
CZ-141 00 Praha 4 – Chodov  
Tel. +420 272 12 45 45  
Fax +420 272 12 45 46  
info@hach-lange.cz  
www.hach-lange.cz



Tel. 272 124 545

