

B7000 analyzátor TOC/TN/TP, 1 kanál, 230 V, 0-100 mg/L

Kat. číslo produktu: **B4RFDF085AECAE2**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Datum odeslání neuvedeno

Jeden analyzátor pro kontaminaci uhlíkem a koncentraci nutrientů - dusíku/fosforu - ve vodě

Úrovně kontaminace pro rozhodování o čištění vody a opětovném použití. Díky datům o kontaminaci plus o koncentracích nutrientů mohou vodohospodáři provádět nejúčinnější a nákladově nejefektivnější rozhodnutí o čištění a opětovném použití důležitých zásob vody.

• Zlepšete rozhodnutí o čištění a opětovném použití s přesnou a kompletní kvalitou vody

• Snižte náklady na dávkování nutrientů a současně chraňte klíčová čistírenská zařízení přesným poměrem C:N:P

• Věnujte více času řízení čistírny a méně času sběru dat pomocí robustního průmyslového online analyzátoru pro monitoring parametrů TOC, TN a TP

• Detekujte rychle výrobní ztráty pro zabezpečení cenného produktu a minimalizujte riziko nedodržení legislativy tím, že zabráníte nadměrnému úniku kontaminace na čistírnu odpadních vod

Analyzátor TOC od společnosti Hach dokončí úplný rozklad každého procesního vzorku, aby poskytl důvěryhodné výsledky.

Zlepšete proces čištění odpadních vod
Zachyťte změny v kvalitě vody přímou analýzou celkového organického uhlíku (kontaminace), celkového dusíku a celkového fosforu v nejnáročnějších vzorcích.

Snižte dopad na životní prostředí
Komplexní informace o složení příchozího vzorku umožňují lepší řízení procesů. Znalost TOC + TN a TP vám umožní snížit využití služeb a souvisejících nákladů. Optimalizované procesy sníží dopad odpadních vod na životní prostředí a minimalizují rizika pokut a poškození pověsti.

Chraňte vaši ČOV
TOC se běžně používá jako rychlý a spolehlivý parametr analýzy vody pro stanovení kvality vody. Koncentrace TOC jsou často korelovány s ukazateli jako je chemická spotřeba kyslíku (CHSK) a biochemická spotřeba kyslíku (BSK).

Vynikající spolehlivost
Díky certifikované provozuschopnosti 99,86 % jsou klíčové informace o procesu dostupné, když je potřebujete nejvíce. Údržba ve většině aplikací je prováděna 2x ročně.

Technické údaje

Displej:	Vysoce kontrastní 40znakový, 16řádkový LCD s LED podsvícením
Doba cyklu :	Od 10 minut, dle rozsahu a aplikace
EExp/ Nebezpečné místo:	Možnosti certifikace jsou k dispozici pro evropské standardy (ATEX zóna 2 - maximálně T3 pro analyzátor TP) a severoamerické standardy (třída I divize 2)
Expected Measuring Range:	0 - 100 mg/L

Hmotnost:	90 - 120 kg Hmotnost skříně se může měnit v závislosti na volitelných funkcích systému.
Interval servisu:	6měsíční servisní intervaly
Jaký je obsah balení:	B7000 TOC/TN/TP Analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid, Base & TN Dip Tubes, CO_2 Filter & B7000 TOC/TN/TP User Manual
Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina
Komunikace: digitální :	Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Profibus (pokud je vybrána možnost Profibus, digitální výstupní signály jsou odesílány přes převodník Profibus s jeho specifickým komunikačním protokolem)
Metoda měření:	TOC: NDIR měření CO_2 po oxidaci TN: přímá fotometrická analýza dusičnanů po oxidaci TP: kolorimetrická analýza fosforečnanů prostřednictvím standardní metody "vanadomolybdofosforová kyselina" po oxidaci
Mez detekce:	TOC: 0,6 mg/L C s automatickým výběrem rozsahu TN: 0,4 mg/L N s automatickým výběrem rozsahu TP: 0,4 mg/L P s automatickým výběrem rozsahu
Objem vzorku:	Až 8 mL
Odtok:	Typicky okolní (pro aplikace s vysokým vypouštěcím tlakem, k dispozici jsou volitelné systémy)
Okolní teplota:	5 - 40 °C
Opakovatelnost:	TOC: ±3 % z naměřené hodnoty nebo ±0,3 mg/L C podle toho, co je větší TN: ±3 % z naměřené hodnoty nebo ±0,2 mg/L C podle toho, co je větší TP: ±3 % z naměřené hodnoty nebo ±0,2 mg/L C podle toho, co je větší
Oxidační metoda:	Unikátní proces dvoustupňové pokročilé oxidace prostřednictvím hydroxylových radikálů
Parametr:	Přímé měření TOC, TIC, TC, TN, TP; po korelaci CHSH, BSK; VOC výpočtem
Počet kanálů:	1 kanál (standardně je dodáván jeden výstup 4-20 mA)
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Přípustný rozsah chloridů :	Až 30 %
Rozsah měření:	0 - 100 mg/L C/N/P
Stupeň krytí:	IP44; volitelný IP54 s profouknutím vzduchem
Ukládání dat:	Předchozích 9 999 analytických dat na obrazovce v paměti mikrokontroléru a uložení archivu dat po celou dobu životnosti analyzátoru na SD/MMC kartě. Předchozích 99 chybových hlášení na obrazovce v paměti mikrokontroléru a uložení archivu poruchových dat po dobu životnosti analyzátoru na kartě SD/MMC.
Uživatelské rozhraní:	Mikrokontrolér s membránovou klávesnicí
Velikost částic:	Až 2 mm, "měkké" částice
Víceproudové:	Ventily pro až 3 proudy s až šesti signály 4-20 mA Počet dostupných výstupů závisí na manuální konfigurací proudů.
Vlhkost:	5 - 85 % (nekondenzující)
Vstupní teplota vzorku :	2 - 60 °C
Výběr rozsahu:	Automatický nebo manuální výběr rozsahu
Výstup:	Jeden programovatelný analogový výstupní signál 4-20 mA (typicky pro TOC)

	Maximální impedance: 500 ohmů
	Pro systémy vyžadující více než šet standardních výstupů 4-20 mA, výstup 4-20 mA
	Implementovány jsou multiplex možnosti pro poskytnutí dat 4-20 mA až pro 35 výstupních signálů
Záruka:	12 měsíců
Zdroj napájení:	TIC/TOC & TN/TP - 230V

Jaký je obsah balení

B7000 TOC/TN/TP Analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid, Base & TN Dip Tubes, CO_2 Filter & B7000 TOC/TN/TP User Manual