



Hach BioTector B7000i online analyzátor TOC, 0-10 000 mg/L C, 1 kanál, 230 V AC

Kat. číslo produktu: B7BAAA085AABAA2

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Datum odeslání neuvedeno

Ideální online analyzátor TOC pro získání přesných výsledků dokonce i pro nejnáročnější aplikace

Analyzátory BioTector TOC od společnosti Hach poskytují maximální dobu provozu a spolehlivost díky inovativní technologii samočisticí oxidace, která snadno zpracovává obtížné vzorky a výrazně snižuje potřebu údržby. Na rozdíl od tradičních analyzátorů TOC eliminuje BioTector problémy spojené se solemi, částicemi, tuky, oleji a mastnotou, které vedou k driftu a častější údržbě. Díky spolehlivému a kontinuálnímu monitorování a řízení procesů v reálném čase může obsluha zařízení optimalizovat procesy tak, aby se snížily celkové provozní náklady. Produkty BioTector, nejpokročilejší systém ve své třídě, dosahují přesných výsledků od nejjednodušších po nejnáročnější aplikace.

Díky unikátní technologii dvoustupňové pokročilé oxidace BioTector zvládne i ty nejnáročnější aplikace, mezi které patří tuky, oleje, mastnota, soli, kaly a částice. Nadměrné hadičky eliminují filtraci a kontaminaci vzorků. Analyzátor vyžaduje minimální údržbu. Mezi servisními intervaly není nutná kalibrace ani zásah obsluhy. Poskytuje rychlou návratnost s úsporami nákladů na dávkování chemikálií, redukcí odpadu a optimalizované procesy.

Na vyžádání je k dispozici mnoho dalších verzí.

Bezstarostný TOC s inteligentním designem

Analyzátor B7000i je dodáván s vestavěnou samočisticím vedením vzorku a reaktorem. To umožňuje B7000i poskytnout důvěryhodné výsledky, dokonce i případě, že voda obsahuje vysoké koncentrace tuků, olejů, mastnoty, kalu a solí nebo má výkyvy pH.

Snadná manipulace

Všechny analyzátory B7000i jsou dodávány s unikátními nadrozměrnými hadičkami, které eliminují potřebu filtrace, a tak si můžete být jisti, že vzorek bude zcela reprezentativní. Speciální hadičky také brání ucpání, stejně jako kontaminaci vzorku.

Vynikající spolehlivost

S využitím mezinárodně osvědčené a inovativní technologie dvoustupňové pokročilé oxidace poskytuje analyzátor BioTector B7000i maximální spolehlivost, přesnost a dostupnost s certifikovanou provozuschopností 99,86 % podle Mcert. Navíc mezi 6měsíčními servisními intervaly není nutná žádná kalibrace ani údržba.

Flexibilní pole aplikací

Podle typu aplikace přístroj může pracovat ve velmi širokém rozsahu měření. Analyzátor B7000i má také možnosti měření více proudů - možných je až 6 procesních proudů. Navíc může být upraven na vnitřní nebo venkovní použití.

Nízké náklady na provoz

Instalace B7000i poskytuje úspory nákladů díky optimalizaci procesů snížením dávkování chemikálií, množství odpadu, vzorkovacích procesů a celkových provozních nákladů zařízení.

Technické údaje

Digitální výstupy:

3 volně programovatelná systémová relé

Displej:	Vysoce kontrastní LCD se 40 znaky x 16 řádky s CFL podsvícením
Doba cyklu :	Od 6,5 minut, dle rozsahu a aplikace
Doba odezvy:	TOC 6,5 minuty
EExp/ Nebezpečné místo:	Možnosti certifikace jsou k dispozici pro evropské standardy (ATEX zóna 1, zóna 2), severoamerické standardy (třída I divize 2) a IECEx zóna 1
Expected Measuring Range:	Vysoký rozsah> 5000 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:	Obsahuje: analyzátor B7000i, hadičky, pojistky, objímky, odtok, ponorné hadičky pro kyselinu a zásadu, filtr CO ₂ a základní uživatelskou příručku pro B7000i
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)
	Kromě certifikace zóny 1 je k dispozici i Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Modbus TCP/IP K dispozici je redundantní
Metoda měření:	Infračervené měření CO ₂ po oxidaci (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Mez detekce:	0,06 mg/L C
Objem vzorku:	Až 8 mL
Odtok:	Typicky okolní (pro aplikace s vysokým vypouštěcím tlakem, k dispozici jsou volitelné systémy)
Okolní teplota:	5 - 40 °C
	K dispozici jsou klimatizované a vyhřívané možnosti.
Opakovatelnost:	±3 % z naměřené hodnoty nebo ±0,3 mg/L C podle toho, co je větší, s automatickým výběrem rozsahu
Oxidační metoda:	Inovativní proces dvoustupňové pokročilé oxidace (TSAO) prostřednictvím hydroxylových radikálů
Parametr:	TOC, TIC, TC, VOC, po korelaci CHSK, BSK, TOG
Počet kanálů:	1
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Přípustný rozsah chloridů :	Až 30 %
Rozsah měření:	0 - 10 000 mg/L C
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:	1, 2, 4 a 6 proudů
Vlhkost:	5 - 85 % (nekondenzující)
Vstupní teplota vzorku :	2 - 60 °C
Výběr rozsahu:	Automatický nebo manuální výběr rozsahu
Výstup:	Standardně je vybaven 1 programovatelným analogovým výstupním kanálem 4-20 mA
Záruka:	12 měsíců

Jaký je obsah balení

Obsahuje: analyzátor B7000i, hadičky, pojistky, objímky, odtok, ponorné hadičky pro kyselinu a zásadu, filtr CO_2 a základní uživatelskou příručku pro B7000i