



Hach BioTector B3500ul analyzátor TOC, 0-5000 µg/L C, 1 proud, bodový vzorek, 230 V AC

Kat. číslo produktu: B5FBAA185EAC2

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Datum odeslání neuvedeno

Vysoká přesnost a spolehlivost pro detekci nízkých koncentrací TOC

Změny v kvalitě vody v aplikacích s ultračistou vodou narušují provoz zařízení. Přesná online analýza je důležitá pro ochranu klíčového zařízení, které závisí na zdrojích ultračisté vody. Přední výrobci vědí, že pro zachování kvality vody je důležité analyzovat kontaminanty v koncentracích ppb přesně. Spolehlivost a účinná oxidace velkých vzorků zajišťuje, že výrobci mohou důvěřovat výsledkům uváděným analyzátozem BioTector B3500ul. Díky ucelenému obrazu organických kontaminantů v klíčových aplikacích ve vodě dělají výrobci rozhodnutí o úpravě vody efektivněji.

BioTector B3500ul společnosti Hach poskytuje spolehlivou a přesnou analýzu TOC v ppb koncentracích pro aplikace s ultračistou vodou. Unikátní technologie dvoustupňové pokročilé oxidace stojící za BioTectorem důsledně a spolehlivě oxiduje vzorky pro cennou analýzu v reálném čase.

Mnoho dalších verzí je k dispozici na vyžádání.

Maximální doba provozu pro váš proces

Díky certifikované provozuschopnosti 99,86 % a dvěma krátkým plánovaným údržbám ročně vám neuniknou klíčové informace o procesu, když je nejvíc potřebujete.

Okamžité a dlouhodobé úspory

Snižte náklady spojené s opětovným čištěním vody a ušetřete na provozních nákladech. Online analýza TOC umožňuje maximální opětovné využití vody a udržuje klíčové vodní zdroje v nejlepším stavu pro maximalizaci životnosti vysoce hodnotného kapitálového vybavení.

Technické údaje

Displej:	Vysoce kontrastní 40znakový, 16řádkový LCD s LED podsvícením
Doba cyklu :	TOC od 5 minut, podle aplikace
EExp/ Nebezpečné místo:	Možnosti certifikace jsou dostupné pro evropské standardy, (ATEX zóna 1, zóna 2), severoamerické standardy (třída I oddíl 2) a IECEx zóna 1
Hmotnost:	50 kg
Interference :	Interference TIC: při 500 µg/L TIC (jako bikarbonát) může nastat 2 % přenos do TOC.
Interval servisu:	6měsíční servisní interval
Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina
Kalibrace:	Pro lepší výkon při kalibraci je nutná ultračistá voda (18,2 MΩ*cm, < 5 µg/L TOC).
Komunikace: digitální :	Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Profibus (když je zvolena možnost Profibus, digitální výstupní signály jsou posílány přes Profibus konvertor se specifickým komunikačním protokolem)

	Vyjma certifikace pro zónu 1, poté jsou dostupné Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Modbus TCP/IP Redundant
Metoda měření:	Infračervené měření CO ₂ po oxidaci
Mez kvantifikace:	80 µg/L
Okolní teplota:	5 - 45 °C
	Aby byl zajištěn co nejlepší výkon, musí být okolní teplota ±3 °C nebo bližší.
	Možnosti chlazení a ohřevu jsou k dispozici.
Opakovatelnost:	± 2 % z naměřené hodnoty nebo ± 6 µg/L C, kterákoli je vyšší;
	Detekční limit LOD = 6 µg/L
Oxidační metoda:	Unikátní technologie dvoustupňové pokročilé oxidace (TSAO) využívající hydroxylové radikály
Parametr:	TOC, TIC, TC, VOC, po korelaci CHSK, BSK
Počet kanálů:	1
Počet proudů:	Jeden proud
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Přesnost:	2 % naměřené hodnoty nebo ±15 µg/L, vyšší hodnota
Rozsah měření:	0-5000 µg/L C
Rozsah pH:	pH 1-12
Třída ochrany:	IP44, standardní chlazení ventilátorem, maximální teplota prostředí 45 °C
	IP54, chlazení vzduchem, maximální teplota prostředí 35 °C
	IP54, vírové chlazení, maximální teplota prostředí 50 °C
Ukládání dat:	Posledních 9999 analytických dat na obrazovce v paměti mikrokontroléru a ukládání dat po dobu životnosti analyzátoru na SD/MMC kartu.
	Posledních 99 chybových dat na obrazovce v paměti mikroprocesoru a ukládání dat po dobu životnosti analyzátoru na SD/MMC kartu.
Uživatelské rozhraní:	Mikrokontrolér s membránovou klávesnicí
Velikost částic:	Do 100 µm
Víceproudové:	1 proud
Vlhkost:	5-85 % (nekondenzující)
Vstupní teplota vzorku :	2 - 60 °C
Výstup:	Zahrnuje dva výstupy 4-20 mA jako standard
Záruka:	12 měsíců
Zdroj napájení:	TOC/TIC ul - 230V, 50/60Hz