



Hach BioTector B3500c online analyzátor TOC, 0-25 mg/L C, s rozšířeným rozsahem 0-100 mg/L C, 1 proud, bodový vzorek, 230 V AC

Kat. číslo produktu:

B5BFAA185AAC2

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Datum odeslání neuvedeno

Maximální provozuschopnost a spolehlivost pro analýzy TOC v aplikacích s kondenzátem

Díky jedinečné technologii a výměně reagensů dvakrát ročně poskytuje analyzátor BioTector B3500c provozuschopnost 99,86 %, s nejnižšími provozními náklady v aplikacích s kondenzátem.

Spolehlivý a přesný monitoring TOC umožňuje provozům přijímat spolehlivá rozhodnutí, která chrání kapitálové vybavení a brání odstávkám. BioTector B3500c poskytuje díky inovativní oxidační technologii maximální spolehlivost a provozuschopnost bez ztráty přesnosti. Špičková spolehlivost kombinovaná s nízkými náklady na vlastnictví dělají z B3500c přirozenou volbu pro kontinuální monitoring TOC v aplikacích s kondenzátem.

Na vyžádání je k dispozici mnoho dalších verzí.

TOC bez starostí

Díky inovativní dvoustupňové technologii pokročilé oxidace poskytuje B3500c maximální spolehlivost a provozuschopnost bez ztráty přesnosti.

Nejnižší náklady na vlastnictví

Hach BioTector B3500c má nejnižší možné provozní náklady, jelikož vyžaduje výměnu hadičky čerpadla na vzorek a kalibraci pouze dvakrát za rok.

Malé rozměry = klíčová úspora místa na stěně

Díky malým rozměrům uvolňuje tento jeden z nejkompaktnějších analyzátorů prostor na stěně pro další potřebné přístroje.

Ceny reagensů, které neničí rozpočet

Z důvodu doplňování reagensů jednou za šest měsíců uvidíte přímou podstatu úspor při srovnání s jinými systémy vyžadujícími výměny jednou nebo dvakrát měsíčně.

Jeden přístroj pro více proudů

Schopnost monitorovat dva proudy souběžně eliminuje dvojí náklady na potřebu dvou analyzátorů

Technické údaje

Displej: Vysoce kontrastní 40znakový, 16řádkový LCD s LED podsvícením

Doba cyklu : Od 5,5 minut, podle rozsahu a aplikace

EExp/ Nebezpečné místo: Možnosti certifikace jsou dostupné pro Evropské normy, (ATEX Zóna 1, Zóna 2), normy Severní Ameriky (Třída I Sekce 2) a IECEx Zóna 1

Hmotnost: 46 kg

Interval servisu: 6měsíční servisní intervaly

Jaký je obsah balení:	Zahrnuje: analyzátor B3500c, hadičky, pojistky, matice, hadičku na odpad, kyselinu a zásadu, filtr CO ₂ a návod k použití B3500c
Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina
Komunikace: digitální :	Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Profibus (když je zvolena možnost Profibus, výstupní digitální signály se posílají přes Profibus konvertor s jeho specifickým komunikačním protokolem)
Metoda měření:	Vyjma certifikace pro Zónu 1 jsou poté dostupné Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Modbus TCP/IP Redundant
Okolní teplota:	Infračervené měření CO ₂ po oxidaci (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Opakovatelnost:	5 - 45 °C
	0 - 25 mg/L C: ±3% z naměřené hodnoty nebo ±0,03 mg/L, kterákoliv je větší;
	Limit detekce LOD = 0,06 mg/L
	Sledování překročení rozsahu 0 - 100 mg/L C: ±5% z naměřené hodnoty nebo ±0,5 mg/L, kterákoliv je větší
Oxidační metoda:	Unikátní proces pokročilé dvoustupňové oxidace (TSAO) využívající hydroxylové radikály
Parametr:	Přímé měření
	celkového organického uhlíku, celkový anorganický uhlík, celkový uhlík
	Chemická spotřeba kyslíku, biologická spotřeba kyslíku pomocí korelace
	Těkvavý organický uhlík pomocí výpočtu
Počet kanálů:	1 kanál/port pro bodový vzorek na kalibraci (zahrnuje dva výstupy 4-20 mA povolené jako standard)
Počet proudů:	Jeden proud
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Přípustný rozsah chloridů :	Do hmotnostní koncentrace 30 %
Provozní teplotní rozsah:	5 - 40 °C
Rozsah měření:	0 - 100 mg/L C
Sledování překročení:	Plné sledování překročení do 100 mg/L C
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:	Předchozích 9999 reakčních dat
Uživatelské rozhraní:	Mikrokontrolér s membránovou klávesnicí
Velikost částic:	Do 100 µm
Víceproudové:	Až 2 procesní proudy a bodový vzorek
Vlhkost:	5 - 85 % (nekondenzující)
Vstupní teplota vzorku :	0 - 60 °C
Výběr rozsahu:	Automatický nebo manuální výběr rozsahu
Záruka:	12 měsíců
Zdroj napájení:	TIC/TOC - 230V

Jaký je obsah balení

Zahrnuje: analyzátor B3500c, hadičky, pojistky, matice, hadičku na odpad, kyselinu a zásadu, filtr CO₂ a návod k použití B3500c