



## **Hach BioTector B3500c online analyzátor TOC, 0-25 mg/L C, 1 proud, bodový vzorek, 230 V AC**

**Kat. číslo produktu:** B5BCAA185AAC2

**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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> po oxidaci (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)                                                                                                                     |
| Opakovatelnost:               | 5 - 45 °C<br>±3 % z naměřené hodnoty nebo ±0,03 mg/L, kterákoliv je větší;                                                                                                                                            |
| Oxidační metoda:              | Detekční limit LOD = 0,06 mg/L<br>Jedinečný proces pokročilé dvoustupňové oxidace (TSAO) využívající hydroxylové radikály                                                                                             |
| Parametr:                     | Přímé měření<br><br>celkového organického uhlíku, celkový anorganický uhlík, celkový uhlík<br><br>Chemická spotřeba kyslíku, biologická spotřeba kyslíku pomocí korelace<br><br>Těkavý 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 - 25 mg/L C                                                                                                                                                                                                         |
| Třída ochrany:                | IP44, standardní chlazení ventilátorem, maximální teplota prostředí 45 °C<br><br>IP54, chlazení vzduchem, maximální teplota prostředí 35 °C<br><br>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 CO<sub>2</sub> a návod k použití B3500c