



## Analizor TOC online Hach BioTector B7000i, 0 - 20000 mg/L C, 1 flux, 230 V c.a.

Nr. produs: B7BBAA087AABAA2

RON Preț (fără TVA): Contact

Nu este afișată data expirării

### Analizorul TOC online ideal pentru a obține rezultate precise chiar și pentru cele mai solicitante aplicații

Analizoarele Hach BioTector TOC oferă o perioadă de funcționare și fiabilitate maxime datorită unei tehnologii de oxidare cu autocurățare inovatoare care gestionează ușor probe dificile și reduce semnificativ activitățile de întreținere. Spre deosebire de analizoarele TOC tradiționale, BioTector elimină problemele de acumulare de sare, particule, grăsimi, uleiuri și unsori care conduc la inactivitate și un nivel ridicat de întreținere. Cu monitorizare fiabilă, continuă și control al procesului în timp real, operatorii instalației își pot optimiza procesele pentru a scădea costurile totale de operare ale instalației. Cel mai avansat sistem din clasa sa, produsele BioTector obțin rezultate precise de la cele mai simple până la cele mai solicitante aplicații.

Cu o tehnologie unică avansată de oxidare în două faze, BioTector face față chiar și celor mai solicitante aplicații care implică grăsimi, uleiuri, unsori, sare, nămol și particule. Tuburile supradimensionate elimină filtrarea și contaminarea probelor. Nivelul de întreținere este minim. Nu este nevoie de calibrare sau intervenția operatorului între intervalele de service. Asigură o rambursare rapidă reducând costurile privind dozarea chimică, reducerea deșeurilor și procesele optimizate.

Numeroase versiuni suplimentare disponibile la cerere.

#### TOC cu design inteligent care nu creează probleme

Modelul B7000i este prevăzut cu un reactor și o linie de probă cu autocurățare integrată. Acest lucru permite modelului B7000i să asigure rezultate fiabile, chiar dacă apa conține niveluri ridicate de grăsimi, uleiuri, unsori, nămol și particule sau are un pH oscilant.

#### Manevrare facilă

Toate modelele B7000i sunt prevăzute cu tuburi unice supradimensionate care au eliminat nevoia de filtrare pentru ca dvs. să fiți sigur că obțineți o probă complet reprezentativă. De asemenea, tuburile speciale previn blocarea, precum și contaminarea probei.

#### Fiabilitate superioară

Utilizând tehnologiei inovatoare avansate de oxidare în două faze, dovedite la nivel internațional a BioTector, modelul B7000i oferă un nivel maxim de fiabilitate, precizie și disponibilitate cu o perioadă de funcționare certificată MCert de 99,86%. Mai mult, între intervale de service la 6 luni nu este necesară calibrarea sau întreținerea.

#### Câmp de aplicare flexibil

În funcție de tipul de aplicație, instrumentul poate opera într-un interval de măsurare extrem de vast. De asemenea, analizorul B7000i are capacitatea de redare multiplă în flux cu până la 6 fluxuri de procese posibile. În plus, poate fi adaptat în vederea utilizării la interior sau la exterior.

#### Costuri reduse de posesiune

Instalarea unui model B7000i asigură costuri reduse datorită optimizării proceselor prin scăderea dozării chimice, reducerea deșeurilor, reducând procesele privind probele și reducând costurile generale privind funcționarea instalației.

---

## Specificații

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentare electrică:             | TOC/TIC (230 V c.a.)                                                                                                                                                                                                |
| Carcasă impermeabilă (IP) :       | IP44; optional IP54 with air purge                                                                                                                                                                                  |
| Cerin#e de alimentare (Hz):       | 50 Hz                                                                                                                                                                                                               |
| Cerin#e de alimentare (Tensiune): | 230 V AC                                                                                                                                                                                                            |
| Communication: digital:           | Modbus RTU, Modbus TCP/IP și Profibus (când se selectează opțiunea Profibus, semnalele de ieșire digitale sunt trimise prin intermediul convertizorului Profibus, cu protocolul de comunicare specific al acestuia) |
|                                   | Cu excepția certificării zonei 1, atunci Modbus RTU, Modbus TCP/IP și Modbus TCP/IP Redundant sunt disponibile                                                                                                      |
| Conținutul cutiei:                | Include: analizor B7000i, tuburi, siguranțe, manșoane, tub de drenaj, tuburi imersate în acid și bază, filtru CO2 și manual de utilizare B7000i                                                                     |
| Cuve:                             | Începând cu 6,5 minute, în funcție de interval și aplicație                                                                                                                                                         |
| Dimensiunea particulei:           | Până la 2 mm, particule fine                                                                                                                                                                                        |
| Domeniu de măsurare:              | 0 - 20000 mg/L C                                                                                                                                                                                                    |
| EExp/Loc de amplasare periculos:  | Opțiunile de certificare sunt disponibile la standarde europene, (ATEX zona 1, zona 2), standarde din America de Nord (clasa I divizia 2) și IECEx zona 1                                                           |
| Exceedance tracking:              | Urmărire completă a surplusului până la intervalul maxim                                                                                                                                                            |
| Expected Measuring Range:         | Interval ridicat > 5000 mg/L                                                                                                                                                                                        |
| Garanție:                         | 12 luni                                                                                                                                                                                                             |
| Greutate:                         | 90 - 120 kg                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | Greutatea incintei poate varia în funcție de caracteristicile opționale ale sistemului.                                                                                                                             |
| Ieșire:                           | 4 - 20 mA                                                                                                                                                                                                           |
| Interval service:                 | Intervale de service la 6 luni                                                                                                                                                                                      |
| Limbi interfață utilizator:       | Română                                                                                                                                                                                                              |
| Limita de detecție:               | 0,06 mg/L C                                                                                                                                                                                                         |
| Metoda de măsurare:               | Măsurătoarea cu infraroșu a CO <sub>2</sub> după oxidare                                                                                                                                                            |
| Metoda de oxidare:                | Proces unic avansat de oxidare în două faze utilizând radicali hidroxil                                                                                                                                             |
| Monitor:                          | LCD cu fundal iluminat cu 40 de caractere x 16 linii cu contrast ridicat și iluminare pe fundal CFL                                                                                                                 |
| Multi-debit:                      | 1, 2, 4 și 6 fluxuri                                                                                                                                                                                                |
| Nr. canale:                       | 1                                                                                                                                                                                                                   |
| Parametru:                        | TOC, TIC, TC, VOC, după corelarea COD, BOD, TOG                                                                                                                                                                     |
| Permissible Chloride range:       | Până la 30%                                                                                                                                                                                                         |
| Presiune de scurgere:             | De obicei, ambiantă (sunt disponibile sisteme opționale pentru aplicații cu presiune ridicată de scurgere)                                                                                                          |
| Repetabilitate:                   | ± 3% din citire sau ± 0,3 mg/L C, oricare este mai mare, cu selectarea automată a intervalului                                                                                                                      |
| Selectare interval:               | Selectare automată sau manuală a intervalului                                                                                                                                                                       |
| Stocare date:                     | 9999 date de analiză anterioare pe ecran în memoria microcontrollerului și stocarea arhivei de date pe toată durata de funcționare a analizorului pe cardul SD/MMC.                                                 |
|                                   | Datele privind 99 erori anterioare de pe ecran din memoria microcontrollerului și stocarea arhivei de date privind erorile pe toată durata de funcționare a analizorului pe cardul SD/MMC.                          |
| Temperatura ambiantă:             | 5 - 40 °C                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | Sunt disponibile opțiuni de încălzire și furnizare a aerului condiționat.                                                                                                                                           |
| Temperatura proba la intrare:     | 2 - 60°C                                                                                                                                                                                                            |
| Timp de raspuns - 20 °C:          | TOC de 6,5 minute                                                                                                                                                                                                   |
| Umiditate:                        | 5 - 85% (fără condens)                                                                                                                                                                                              |
| User interface:                   | Microcontroler cu tastatură cu membrană                                                                                                                                                                             |

Volum probă: Până la 8,0 ml

---

## Conținutul cutiei

Include: analizor B7000i, tuburi, siguranțe, manșoane, tub de drenaj, tuburi imersate în acid și bază, filtru CO2 și manual de utilizare B7000i