



Analizor TOC/TN/TP Hach BioTector B7000 online, 0 - 25 mg/L C, 1 flux, 230 V c.a.

Nr. produs: B4RDDF087AECAE2

RON Preț (fără TVA): Contact

Un singur analizor pentru contaminarea cu carbon și nivelurile de nutrienți azot/fosfor din apă

Nivelurile de contaminare în apă au impact asupra deciziilor de tratare și reutilizare. Având datele privind contaminarea plus nivelurile de nutrienți, administratorii apelor pot lua decizii cât mai eficiente și mai rentabile pentru tratarea și reutilizarea unor surse importante de apă.

- Îmbunătățiți deciziile de tratare și reutilizare cu o calitate exactă și completă a apei
- Reduceți costurile de dozare a nutrienților protejând în același timp unitățile critice de tratament cu rapoarte precise C:N:P
- Petreceți mai mult timp gestionând stația și mai puțin timp colectând date cu un analizor online robust, proiectat industrial, pentru a monitoriza parametrii TOC, TN și TP
- Detectați rapid pierderile de produse pentru a economisi produse valoroase și reduceți la minimum riscul de nerespectare prin prevenirea emisiilor excesive de contaminare în stația de epurare a apelor uzate

Analizorul Hach TOC finalizează o defalcare completă a fiecărei probe de proces pentru a oferi rezultate de încredere.

Îmbunătățiți procesul de epurare a apelor uzate

Captați schimbările în calitatea apei cu o analiză directă a carbonului organic total (contaminare), azotului total și fosforului total în probele cele mai dificile.

Reduceți amprenta de carbon asupra mediului

Informații complete despre compoziția probei admise permite un control îmbunătățit al procesului. Cunoașterea valorilor TOC + TN și TP vă permite să reduceți utilizarea utilităților și costurile aferente. Procesele optimizate vor reduce impactul efluenților asupra mediului și vor minimiza riscurile de amenzi și daune ale reputației.

Protejați-vă WWTP și WWRP

TOC este utilizat în mod obișnuit ca o metodă rapidă și fiabilă de analiză a apei pentru determinarea calității acesteia. Nivelurile TOC sunt adesea corelate cu valorile metrice de calitate a apei, cum ar fi consumul chimic de oxigen (COD) și consumul biochimic de oxigen (BOD).

Fiabilitate superioară

Cu un timp de funcționare certificat de 99,86%, informațiile critice despre proces sunt disponibile atunci când aveți cea mai mare nevoie. Întreținerea în majoritatea aplicațiilor se face de 2 ori pe an.

Specificații

Alimentare electrică:	TIC/TOC și TN/TP - 230 V
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 este selectată opțiunea Profibus, semnalele digitale de ieșire sunt trimise prin convertorul Profibus cu protocolul său specific de comunicație)
Conținutul cutiei:	Analizor TOC/TN/TP B7000, tuburi, siguranțe, ferule, tub de drenaj, tuburi de imersie pentru acid, bază și TN, filtru CO ₂ și manual de utilizare TOC/TN/TP B7000
Cuve:	De la 10 minute, în funcție de domeniu și aplicație
Dimensiunea particulei:	Până la 2 mm, particule moi
Domeniu de măsurare:	0 - 25 mg/L C/N/P
EExp/Loc de amplasare periculos:	Opțiunile de certificare sunt disponibile la standarde europene (ATEX Zona 2 - T3 maxim pentru analizorul TP) și la standarde nord-americane (Clasa I Divizia 2)
Expected Measuring Range:	0 - 25 mg/L
Garanție:	12 luni
Greutate:	90 - 120 kg
	Greutatea carcasei se poate modifica în funcție de caracteristicile opționale ale sistemului.
Ieșire:	Un semnal de ieșire analogic programabil de 4-20 mA (de obicei pentru TOC)
	Impedanță maximă: 500 ohmi
	Pentru sistemele care necesită mai mult de șase ieșiri standard de 4-20 mA, opțiunea Multiplex de ieșire 4-20 mA este implementată pentru a furniza date de 4-20 mA pentru până la 35 de semnale de ieșire
Interval service:	Intervale de service de 6 luni
Limbi interfață utilizator:	Română
Limita de detecție:	TOC: 0,6 mg/L C cu selecție automată a intervalului
	TN: 0,4 mg/L N cu selecție automată a intervalului
	TP: 0,4 mg/L P cu selecție automată a intervalului
Metoda de măsurare:	TOC: măsurarea NDIR a CO ₂ după oxidare
	TN: analiză fotometrică directă a nitraților după oxidare
	TP: analiza colorimetrică a fosfatului cu metoda standard cu vanadiu, molibden și acid fosforic după oxidare
Metoda de oxidare:	Proces inovator de oxidare avansată în două etape (TSAO) care utilizează radicali hidroxilici
Monitor:	LCD cu 40 de caractere x 16 linii cu iluminare din spate și contrast ridicat, cu iluminare din spate LED
Multi-debit:	Supape pentru până la 3 fluxuri cu până la șase semnale de 4-20 mA
	Numărul de ieșiri disponibile depinde de configurația manuală a fluxurilor.
Nr. canale:	1 canal (o ieșire de 4-20 mA este inclusă ca standard)
Parametru:	Măsurarea directă a TOC, TIC, TC, TN, TP; COD, BOD prin corelație; VOC prin calcul
Permissible Chloride range:	Până la 30%
Presiune de scurgere:	De obicei ambiental (pentru aplicații cu presiune mare de scurgere, sunt disponibile sisteme opționale)
Repetabilitate:	TOC: ±3% din citire sau ±0,3 mg/L C, oricare dintre acestea este mai mare
	TN: ±3% din citire sau ±0,2 mg/L N, oricare dintre acestea este mai mare
	TP: ±3% din citire sau ±0,2 mg/L P, oricare dintre acestea este mai mare
Selectare interval:	Selectarea automată sau manuală a intervalului

Stocare date:	9999 de date anterioare de analiză pe ecran în memoria microcontrolerului și stocarea arhivei de date pe durata de viață a analizorului pe cardul SD/MMC.
	99 de date anterioare de eroare pe ecran în memoria microcontrolerului și stocarea arhivei de date pe durata de viață a analizorului pe cardul SD/MMC.
Temparatura ambiantă:	5 - 40 °C
Temperatura proba la intrare:	2 - 60 °C
Umiditate:	5 - 85 % (fără condens)
User interface:	Microcontroler cu tastatură cu membrană
Volum probă:	Până la 8,0 mL

Conținutul cutiei

Analizor TOC/TN/TP B7000, tuburi, siguranțe, ferule, tub de drenaj, tuburi de imersie pentru acid, bază și TN, filtru CO₂ și manual de utilizare TOC/TN/TP B7000