



Hach BioTector B7000i online-TOC-analysator, 0 - 10 000 mg/L C, 1 kanal, 230 V AC

Produktnr: B7BAAA059AABAA2

SEK Pris: Kontakta oss

Inget leveransdatum anges

Den perfekta online-TOC-analysatorn för att uppnå exakta resultat även för de mest krävande tillämpningarna

Hach BioTector TOC-analysatorer ger maximal drifttid och tillförlitlighet tack vare en innovativ självrengörande oxideringsteknik som enkelt hanterar svåra prover och ger betydligt mindre underhåll. Till skillnad från vanliga TOC-analysatorer förhindrar BioTector problem med att salter, partiklar, fetter och oljor ansamlas, vilket annars kan leda till avvikelser och högt underhåll. Med tillförlitlig, kontinuerlig övervakning och processtyrning i realtid kan anläggningsoperatörerna optimera sina processer för att sänka de totala kostnaderna för anläggningsdriften. Det mest avancerade systemet i sin klass – BioTector-produkter uppnår exakta resultat från de enklaste till de mest krävande tillämpningarna.

Med unik avancerad oxideringsteknik i två steg hanterar BioTector även de mest krävande tillämpningarna som involverar fetter, oljor, salter, slam och partiklar. Överdimensionerade slangar eliminerar filtrering och förorening av proven. Kräver minimalt underhåll. Ingen kalibrering eller operatörsåtgärd krävs mellan serviceintervallen. Ger snabb återbetalning med kostnadsbesparingar för kemikaliedosering, avfallsminskning och optimerade processer.

Det finns många fler modeller på begäran.

Bekymmersfri TOC med smart design

B7000i har inbyggd självrengörande provslang och reaktor. Detta gör att B7000i ger tillförlitliga resultat även om vattnet innehåller höga halter av fetter, oljor, slam och partiklar eller pendlande pH.

Enkel att hantera

Alla B7000i levereras med unika överdimensionerade slangar som eliminerar behovet av filtrering, och du kan vara säker på att ha fullständigt representativa prover. De speciella slangarna förhindrar också igensättning samt förorening av proven.

Överlägsen tillförlitlighet

Med BioTectors internationellt beprövade och innovativa avancerade oxideringsteknik i två steg ger B7000i maximal tillförlitlighet, noggrannhet och tillgänglighet med en MCert-certifierad drifttid på 99,86 %. Dessutom behöver den inte kalibreras eller underhållas mellan serviceintervallen på 6 månader.

Flexibelt användningsområde

Beroende på typ av tillämpning kan instrumentet användas över ett mycket brett mätområde. B7000i-analysatorn har också stöd för "multistreaming" med upp till 6 procesströmmar. Den kan dessutom anpassas för användning både inomhus och utomhus.

Låg ägandekostnad

Genom att installera en B7000i får du kostnadsbesparingar genom optimerade processer och genom lägre kemikaliedosering, minskat avfall, färre provprocesser och lägre totala kostnader för anläggningsdrift.

Specifikationer

Antal kanaler:

1

Communication: digital:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Profibus (När Profibus option är vald, de digitala utsignalerna är skickade genom Profibus konverterare med sin specifika kommunikations protokol
	Utom för Zone 1 certification då gäller Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Modbus TCP/IP Redundant är tillgängligt
Cykeltid:	Från 6,5 minuter, beroende på område och tillämpning
Datalagring:	Föregående 9 999 analysdata på skärmen i mikrostyrenhetens minne och lagring av alla data för hela analysatorns livslängd i SD/MMC-kortet.
	Föregående 99 feldata på skärmen i mikrostyrenhetens minne och lagring av alla feldata för hela analysatorns livslängd i SD/MMC-kortet.
Detektionsgräns:	0,06 mg/L C
Display :	CFL-bakgrundsbelyst LCD-skärm med hög kontrast, 40 tecken x 16 rader
Dräneringstryck:	Vanligtvis omgivande (för tillämpningar med högt avtappningstryck finns alternativa system tillgängliga)
EExp/Farlig plats:	Certifierings val är tillgängliga enligt European Standards, (ATEX Zone 1, Zone 2), North American Standards (Class I Division 2) och IECEx Zone 1
Expected Measuring Range:	Standard range < 5000 mg/L
Garanti :	12 månader
Kapslingsklass:	IP44 med dörrarna stängda och låsta; tillvalet IP54 med luftspolning
Kloridtolerans:	Upp till 30 %
Luftfuktighet :	5 - 85 %, icke-kondenserande
Mätmetod:	Infraröd mätning av CO ₂ efter oxidering
Matningskrav (Hz):	50 Hz
Matningskrav (Spänning):	230 V AC
Mätområde:	0 - 10000 mg/L C
Multi-Stream:	1, 2, 4 och 6 kanaler
Omgivningstemperatur:	5–40 °C
	Alternativ med luftkonditionering och uppvärmning finns tillgängliga.
Områdesval:	Automatiskt eller manuellt val av mätområde
Oxidation method:	Unik avancerad oxideringsprocess i två steg (TSAO) med hydroxylradikaler
Parameter:	Direkt mätning av totalt organiskt kol, totalt oorganiskt kol, flyktigt organiskt kol ; totalt kol kemiskt syrebehov, biologiskt syrebehov, TOG (Total olja och fett) via korrelation
Particle size:	Up to 2 mm, soft particulates
Pausläge:	TOC/TIC (230VAC)
Prov, inloppstemperatur:	2 - 60 °C
Provvolyt:	Upp till 8,0 mL
Repeterbarhet:	± 3 % av avläsning eller ±0,3 mg/L C, beroende på vilket som är störst, med automatiskt val av mätområde
Responstid :	TOC 6.5 minuter
Serviceintervall:	6 månaders serviceintervall
Språk:	Svenska
User interface:	Mikrostyrenhet med membrantangentbord
Utgång :	1 programmerbar 4-20 mA analog utdatasignalkanal monterad som standard
Vad ingår i leveransen:	Innehåller: B7000i-analysator, slangar, säkringar, hylsor, avtappning, dopprör för syra och bas, CO ₂ -filter och användarhandbok för B7000i
Vikt :	90–120 kg

Vad finns i förpackningen

Innehåller: B7000i-analysator, slangar, säkringar, hylsor, avtappning, dopprör för syra och bas, CO₂-filter och användarhandbok för B7000i