



Be Right™



Hach BioTector B7000i Online TOC-Analysator, 0 - 10.000 mg/L C, 1 Probenstrom, 230 V AC

Artikel-Nr.: B7BAAA072AABAA2

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Der ideale Online TOC-Analysator für präzise Ergebnisse bei anspruchsvollen Anwendungen

Die Hach BioTector TOC-Analysatoren bieten maximale Laufzeit und Zuverlässigkeit. Dies ist einer innovativen selbstreinigenden Oxidationstechnologie zu verdanken, mit der anspruchsvolle Proben problemlos verarbeitet werden und der Wartungsaufwand deutlich sinkt. Anders als herkömmliche TOC-Analysatoren verhindert der BioTector Probleme durch Ablagerungen von Salzen, Partikeln, Fetten, Ölen und Schmiermitteln, die Drift und hohen Wartungsaufwand verursachen. Dank der zuverlässigen, kontinuierlichen Überwachung und Prozesssteuerung in Echtzeit können die Betreiber ihre Prozesse optimieren und die Betriebskosten der Anlage insgesamt senken.

Die BioTector Produkte bieten das modernste System ihrer Klasse und liefern sowohl unter einfachsten als auch unter schwierigsten Anwendungsbedingungen präzise Ergebnisse.

Dank der einzigartigen Zwei-Schritt-Oxidationstechnologie ist der BioTector selbst schwierigsten Anwendungen gewachsen, und kann auch Medien mit Fetten, Ölen, Schmiermitteln, Salzen, Schlamm und Partikeln untersuchen. Schläuche mit größerem Durchmesser als üblich machen die Filtration überflüssig und verhindern die Verunreinigung der Proben. Der Wartungsaufwand ist minimal. Zwischen den in Intervallen erfolgenden Wartungen sind keine Kalibrierungen oder Eingriffe durch den Bediener erforderlich. Kosteneinsparungen durch geringeren Reagenzienverbrauch, weniger Abfallprodukte und optimierte Prozesse ermöglichen eine schnelle Amortisierung.

Viele weitere Geräte-Optionen auf Anfrage.

Zuverlässige TOC-Messung mit durchdachtem Design

Der B7000i wird mit einer integrierten selbstreinigenden Probenleitung und selbstreinigendem Reaktor geliefert. Daher kann der B7000i auch dann zuverlässige Ergebnisse liefern, wenn das Wasser einen hohen Gehalt an Fetten, Ölen, Schmiermitteln, Schlamm oder Partikeln aufweist oder der pH-Wert schwankt.

Einfache Handhabung

Alle B7000i Analysatoren werden stets mit exklusiven Schläuchen mit extra großem Schlauchdurchmesser geliefert. Sie machen die Filtration überflüssig und sorgen dafür, dass Sie über vollständig repräsentative Proben verfügen. Außerdem verhindern die speziellen Schläuche Verstopfungen und Verunreinigungen der Proben.

Überdurchschnittliche Zuverlässigkeit

Der B7000i nutzt die international bewährte und innovative BioTector Zwei-Schritt-Oxidationstechnologie – für maximale Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Betriebsbereitschaft mit einer MCERT-zertifizierten Laufzeit von 99,86 %. Außerdem sind zwischen den in Intervallen von 6 Monaten erfolgenden Wartungen keine weiteren Kalibrierungen oder Wartungsmaßnahmen erforderlich.

Flexibles Anwendungsfeld

Das Gerät kann deckt einen sehr großen Messbereich ab, angepasst an die jeweilige Anwendung. Außerdem sind mit dem B7000i bis zu 6 Prozessströme möglich. Der Analysator kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Niedrige Betriebskosten

Mit der Installation eines B7000i optimieren Sie Ihre Prozesse und sparen Kosten ein: Der Reagenzienverbrauch sinkt, es fallen weniger Abfallprodukte an, die Probenaufbereitung wird rationalisiert und der Betrieb der Anlage ist insgesamt weniger kostenintensiv.

Technische Daten

Ablauf:	Normalerweise Umgebungsdruck (Für Anwendungen mit hohem Ablaufdruck sind optionale Systeme verfügbar.)
Ansprechzeit:	TOC 6,5 Minuten
Anzeige:	Kontrastreiche LCD-Anzeige mit CFL-Hintergrundbeleuchtung, 40 Zeichen x 16 Zeilen
Ausgänge:	4 - 20 mA
Benutzeroberfläche:	Mikrocontroller mit Folientastatur
Eexp / Explosionsgeschützt:	Zertifizierungsoptionen sind erhältlich für europäische Standards (ATEX Zone 1 und Zone 2), nordamerikanische Standards (Klasse I Division 2) und IECEx Zone 1.
Ergebnisspeicher:	Vorhergehend angezeigte 9.999 Analysedaten im Speicher des Mikrocontrollers sowie Speicherung des Datenarchivs auf der SD-/MMC-Karte während der Lebensdauer des Analysators. Vorhergehend angezeigte 99 Fehlerdaten im Speicher des Mikrocontrollers sowie Speicherung des Fehlerdatenarchivs auf der SD-/MMC-Karte während der Lebensdauer des Analysators.
Erwarteter Messbereich:	Standard Messbereich < 5000 mg/L
Feuchtigkeit:	5 - 85 % (nicht kondensierend)
Gehäuse-Schutzklasse:	IP44; optional IP54 mit Luftspülung
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	90 - 120 kg Das Gewicht des Gehäuses kann aufgrund optionaler Systemkonfigurationen unterschiedlich sein.
Inhalt:	Im Lieferumfang enthalten: B7000i Analysator, Schläuche, Sicherungen, Metallklemmen, Abflussrohr, Säure- & Basefeste Schläuche, CO ₂ Filter & B7000i Bedienungsanleitung
Inspektionsintervall:	Wartungsintervalle von 6 Monaten
Kanäle:	1
Kommunikation: digital:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Profibus (bei Auswahl der Profibus-Option werden die digitalen Ausgangssignale über den Profibus-Konverter mit seinem spezifischen Kommunikationsprotokoll gesendet) Ausnahme ATEX Zone 1 Zertifizierung - hierfür sind Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Modbus TCP/IP Redundant verfügbar.
Lieferumfang:	Im Lieferumfang enthalten: B7000i Analysator, Schläuche, Sicherungen, Metallklemmen, Abflussrohr, Säure- & Basefeste Schläuche, CO ₂ Filter & B7000i Bedienungsanleitung
Menüsprachen:	German
Messbereich:	0 - 10000 mg/L C
Messbereichsauswahl:	Automatische oder manuelle Messbereichs-Auswahl
Messmethode:	Infrarot-Messung von CO ₂ nach Oxidation
Multi-Durchfluss:	1, 2, 4 und 6 Probenströme
Nachweisgrenze:	0,06 mg/L C
Oxidationsmethode:	Einzigartige Zwei-Schritt-Oxidationstechnologie unter Nutzung von Hydroxylradikalen
Parameter:	TOC, TIC, TC, VOC, nach Korrelation CSB, BSB, TOG
Partikelgröße:	Bis zu 2 mm, weiche Partikel
Probeneingangs-Temperatur:	2 - 60 °C
Probenvolumen:	Bis zu 8,0 mL
Spannungsversorgung (Hz):	50 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	230 V AC
Stromversorgung:	TOC/TIC (230VAC)

Umgebungstemperatur:	5 bis 40 °C
	Optionen für Klimaanlage und Heizung sind verfügbar.
Wiederholbarkeit:	±3 % des Anzeigewerts oder ±0,3 mg/L C, der größere Wert zählt, mit automatischer Messbereichsauswahl
Zulässiger Chlorid-Bereich:	Bis zu 30 %
Zykluszeit:	Ab 6,5 Minuten, je nach Messbereich und Anwendung

Inhalt

Im Lieferumfang enthalten: B7000i Analysator, Schläuche, Sicherungen, Metallklemmen, Abflussrohr, Säure- & Basefeste Schläuche, CO₂ Filter & B7000i Bedienungsanleitung