



Hach BioTector B3500c Online-TOC-Analysator, 0 - 100 mg/L C, 1 Probenstrom, Einzelmessung, 230 V AC

Artikel-Nr.: **B5BFAA172AAC2**

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Optimierte Laufzeit und Zuverlässigkeit für TOC-Analysen in Kondensat-Anwendungen

Aufgrund seiner innovativen Zwei-Stufen-Oxidationstechnologie (TSAO) und der nur halbjährlichen Auswechslung der Reagenzien liegt die Verfügbarkeit des Hach BioTector B3500c bei 99,86 %. Das reduziert Betriebskosten, z. B. in der Kondensatüberwachung. Die zuverlässige und genaue TOC-Überwachung macht es Anlagenbetreibern möglich, sichere Entscheidungen zum Schutz der Anlage zu treffen und Ausfallzeiten zu vermeiden.

Viele weitere Geräte-Optionen auf Anfrage.

Zuverlässiger TOC

Mit seiner einzigartigen Zwei-Schritt-Oxidationstechnologie (TSAO) sorgt der B3500c für maximale Zuverlässigkeit und Laufzeit, ohne die Messwertgenauigkeit zu beeinträchtigen.

Niedrige Betriebskosten

Nur zweimal im Jahr müssen der Schlauch der Probenahmepumpe ausgewechselt und die Kalibrierung durchgeführt werden.

Minimaler Flächenbedarf = Entscheidende Platzeinsparungen an der Wand

Der äußerst kompakte Analysator braucht wenig Platz und schafft freie Wandflächen für weitere erforderliche Messgeräte.

Minimale Reagenzienkosten

Die Reagenzien müssen nur alle sechs Monate nachgefüllt werden. Im Vergleich zu anderen Systemen, die alle zwei Wochen oder jeden Monat eine Auswechslung erfordern, sparen Sie so direkt Betriebskosten ein.

Ein Messgerät für mehrere Probenströme

Der Analysator kann aufeinanderfolgend zwei Probenströme überwachen. Anschaffungskosten und Kosten für die Instandhaltung sind damit deutlich geringer als bei Einzelgeräten.

Technische Daten

Anzeige:	Kontrastreiches LCD Display mit LED Hintergrundbeleuchtung, 40 Zeichen x 16 Zeilen
Benutzeroberfläche:	Mikrocontroller mit Membrantastatur
Betriebsbedingungen:	5 - 40 °C
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:	Vorherige 9.999 Reaktionsdaten
Feuchtigkeit:	5 - 85 % (nicht kondensierend)
Gewährleistung:	12 Monate

Gewicht:	46 kg
Inhalt:	Im Lieferumfang enthalten: B3500c Analysator, Schläuche, Sicherungen, Metallklemmen, Abflussrohr, Säure- & Basefeste Schläuche, CO ₂ Filter & B3500c Bedienungsanleitung
Inspektionsintervall:	Wartungsintervalle von 6 Monaten
Kanäle:	1 Channel / Grab sample-Calibration Port (includes two 4-20mA outputs enabled as standard)
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.
Menüsprachen:	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch
	Weitere Sprachen auf Anfrage.
Messbereich:	0 - 25 mg/L C, vollständige Verfolgung von Überschreitungen bis zu 100 mg/L C
Messbereichsauswahl:	Automatisch oder manuell
Messbereichsüberschreitung:	Vollständige Verfolgung von Überschreitungen bis zu 100 mg/L C
Messmethode:	Infrarot-Messung von CO ₂ nach Oxidation
	(DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Multi-Durchfluss:	Bis zu zwei Prozessströme und Einzelmessung
Number of streams:	Einfacher Probenstrom
Oxidationsmethode:	Zweistufiger, erweiterter Oxidationsprozess (TSAO) mit Hydroxylradikalen
Parameter:	Direkte Messung von Gesamtem Organischem Kohlenstoff (TOC), Gesamtem Anorganischem Kohlenstoff (TIC), Gesamt-Kohlenstoff (TC), Chemischem Sauerstoffbedarf (CSB), Biologischem Sauerstoffbedarf (BSB) durch Korrelation, Flüchtigem Organischem Kohlenstoff (VOC) durch Berechnung
Partikelgröße:	Bis zu 100 µm
Probeneingangs-Temperatur:	0 - 60 °C
Schutzklasse:	IP44, Standard Ventilator-Kühlung, max. Umgebungstemperatur 45 °C
	IP54, Luftkühlung, max. Umgebungstemperatur 35 °C
	IP54, Vortex-Kühlung, max. Umgebungstemperatur 50 °C
Spannungsversorgung (Hz):	50 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	230 V AC
Stromversorgung:	TIC/TOC - 230V
Umgebungstemperatur:	5 - 45 °C
Wiederholbarkeit:	0 - 25 mg/L C: ±3 % des Messergebnisses oder ±0,03 mg/L, der größere Wert zählt;
	Niedrige Nachweisgrenze (LOD) = 0,06 mg/L
	0 - 100 mg/L C: ±5 % des Messergebnisses oder ±0,5 mg/L, der größere Wert zählt
Zulässiger Chlorid-Bereich:	Bis zu 30 % w/v
Zykluszeit:	Ab 5,5 min, abhängig vom Messbereich und der Anwendung

Inhalt

Im Lieferumfang enthalten: B3500c Analysator, Schläuche, Sicherungen, Metallklemmen, Abflussrohr, Säure- & Basefeste Schläuche, CO₂ Filter & B3500c Bedienungsanleitung