

Hach BioTector B3500c Online-TOC-Analysator, 0 - 25 mg/L C, 1 Probenstrom, Einzelmessung, 230 V AC

Artikel-Nr.: **B5BCAA172AAC2**

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
Messbereichsauswahl:	Automatisch oder manuell
Messmethode:	Infrarot-Messung von CO_2 nach Oxidation (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Multi-Durchflluss:	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:	±3 % der Messergebnisse oder ±0,03 mg/L, (der größere Wert zählt); niedrige Nachweisgrenze (LOD) = 0,06 mg/L
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, CO_2 Filter & B3500c Bedienungsanleitung