



Be Right™



Hach BioTector B3500s Online TOC-Analysator, 0 - 25 mg/L C, 1 Probenstrom, Einzelmessung, 230 V AC

Artikel-Nr.: B5BCAA177AACS

CHF Preis: Kontakt

Einfache TOC-Überwachung im Abwasser

Durch den nur halbjährlich stattfindenden Austausch der Reagenzien und die nahtlose Anbindung des Hach Probenhomogenisierers Sigmatax 2 ist der B3500s die einfachste Lösung für die Überwachung des TOC-Gehalts in kommunalem Abwasser. Der Analysator ist sofort einsatzbereit und ideal für die kontinuierliche TOC-Überwachung von Kläranlagen-Abläufen.

Ausgelegt für die Kommunikation mit dem Hach Ultraschall-Homogenisierer Sigmatax 2 zur Probenvorbereitung ermöglicht der B3500s die Überwachung nach TOC-Norm ISO-CEN EN 1484.

Der BioTector B3500s arbeitet mit der innovativen Zwei-Stufen-Oxidationstechnologie (TSAO) für maximale Zuverlässigkeit und Laufzeit, ohne die Genauigkeit zu beeinträchtigen. Es müssen nur halbjährlich vorbeugende Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen am Analysator durchgeführt werden. Dank der extrem hohen Laufzeit und des niedrigen Wartungsbedarfs sparen Sie Zeit und Aufwand.

Viele weitere Geräte-Optionen auf Anfrage.

Einfache Integration des Probenhomogenisierers

Der Analysator ist für die Kommunikation mit dem Hach Ultraschall-Homogenisierer Sigmatax 2 zur Probenvorbereitung ausgelegt. Ideal für die kontinuierliche TOC-Überwachung von Kläranlagen-Abläufen.

Verlängerte Intervalle für den Reagenzienwechsel und kleinere Wartungsarbeiten

Die Reagenzien müssen nur zwei Mal im Jahr ausgetauscht werden, das Kalibrier- und Wartungsintervall beträgt sechs Monate.

Zuverlässiger TOC

Dank der innovativen Zwei-Stufen-Oxidationstechnologie (TSAO) bietet der B3500s eine hohe Zuverlässigkeit und Laufzeit, ohne die Genauigkeit zu beeinträchtigen.

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.

Technische Daten

Anzeige:	Kontrastreiches LCD Display mit LED Hintergrundbeleuchtung, 40 Zeichen x 16 Zeilen
Ausgänge:	Zwei konfigurierte 4-20 mA Ausgänge
Benutzeroberfläche:	Mikrocontroller mit Membrantastatur
Ergebnisspeicher:	Vorherige 9.999 Reaktionsdaten

Feuchtigkeit:	5 - 85 % (nicht kondensierend)
Gewährleistung:	12 Monate
Gewicht:	46 kg
Inhalt:	Includes: B3500s analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, CO ₂ Filter & B3500s User Manual
Inspektionsintervall:	Wartungsintervalle von 6 Monaten
Kanäle:	1
Kommunikation: digital:	Modbus, Profibus DP, Ethernet Via Add-on Modul via Converter
Menüsprachen:	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch Weitere Sprachen auf Anfrage.
Messbereich:	0-25 mg/L C (ppm)
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-Durchfluss:	1 Prozessstrom, manuelle Stichprobe
Number of streams:	Einfacher Probenstrom
Oxidationsmethode:	Innovative Zwei-Schritt-Oxidationstechnologie (TSAO) unter Nutzung von 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 (B3500s VOC Modus nicht verfügbar in Kombination mit Sigmatax)
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:	230 Volt, 50/60Hz
Umgebungstemperatur:	5 - 45 °C
Wiederholbarkeit:	± 3 % des Anzeigewerts oder ± 0,03 mg/L, der größere Wert zählt; Untere Nachweisgrenze 0,06 mg/L
Zufallsprobe:	Yes
Zykluszeit:	Ab 5,5 min, abhängig vom Messbereich und der Anwendung

Inhalt

Includes: B3500s analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, CO₂ Filter & B3500s User Manual