

HACH BIOTECTOR MÁY PHÂN TÍCH TOC MODEL B3500C



Ứng dụng

- Nước ngưng công nghiệp
- Nước làm mát
- Nước nổi hơi
- Nước ăn uống

Tối đa hóa thời gian hoạt động và độ tin cậy cho phân tích TOC trong các ứng dụng nước ngưng

Sử dụng công nghệ đã được cấp bằng sáng chế, chỉ cần thực hiện bảo dưỡng 6 tháng một lần, cho phép theo dõi đến hai dòng mẫu và tủ máy nhỏ gọn nhất hiện nay, Hach BioTector B3500c cho phép hoạt động đến 99.8% trong các ứng dụng nước ngưng với chi phí vận hành thấp nhất.

Không còn phải lo lắng về TOC

Với công nghệ oxy hóa bậc cao, hai bước, được cấp bằng sáng chế, B3500c cung cấp cho bạn thời gian hoạt động và độ tin cậy tối đa mà không bị mất đi tính chuẩn xác.

Chi phí sở hữu thấp nhất

Chỉ yêu cầu bạn thay mới thuốc thử, thay ống bơm và hiệu chuẩn hai lần 1 năm. Hach BioTector B3500c là thiết bị phân tích TOC có chi phí vận hành thấp nhất hiện nay.

Tủ máy nhỏ gọn = tiết kiệm không gian đáng kể

Là máy phân tích nhỏ gọn nhất, tiết kiệm tối đa không gian tường, dành thêm khoảng trống cho các thiết bị khác

Chi phí thuốc thử không đáng kể

Chỉ yêu cầu thay mới thuốc thử sau mỗi 6 tháng, bạn sẽ thấy tiết kiệm đáng kể khi so sánh với các hệ thống khác có yêu cầu thay mới thuốc thử hai tuần hay hằng tháng

Một thiết bị cho nhiều dòng

Cho phép theo dõi hai dòng mẫu cùng một thời điểm, loại bỏ chi phí trang bị hai máy độc lập



Thông số kỹ thuật*

Nhiệt độ xung quanh	0 đến 45 °C
Lượng clorua cho phép	Đến 30 %
Truyền thông	Modbus®, PROFIBUS, Ethernet
Thời gian đo	Thông thường 5 phút, 30 giây
Thông số đo	TOC, TIC, TC và VOC
Dữ liệu lưu trữ	9999 dữ liệu phản ứng trước đó 99 sự kiện báo lỗi trước đó
Kích thước	29.5 in x 19.7 in x 12.6 in
(H x W x D)	(750 mm x 500 mm x 320 mm)
Màn hình	Độ tương phản cao 40 kí tự x 16 dòng, LCD đèn nền sáng LED
EExp / khu vực nguy hiểm	Certification options are available to North American Standards (Class 1, Div 2)
Giữ theo dõi vượt mức	theo dõi vượt mức đầy đủ tối đa đến 100 mgC/L
Độ ẩm	5 đến 85%, không điểm sương
Ngôn ngữ	English, Spanish, French Các ngôn ngữ khác tùy theo yêu cầu
Phương pháp đo	Đo CO ₂ bằng tia hồng ngoại sau quá trình oxy hóa

Thang đo	0 đến 25 mgC/L với theo dõi vượt mức đến 100 mgC/L
Đa dòng	Tối đa 2 dòng mẫu và mẫu thô
Phương pháp oxy hóa	Oxy hóa bậc cao hai bước đã được cấp bằng sáng chế (TSAO) sử dụng gốc Hydroxyl
Cỡ hạt Nguồn cấp (Voltage)	Đến 100 µm 115/220 VAC
Lựa chọn thang đo	Tự động hoặc chọn thủ công
Độ lặp lại	±3% giá trị đọc hoặc ±0.03 mg/L (30 ppb) chọn giá trị nào lớn hơn
Nhiệt độ mẫu đầu vào	0 - 60 °C (36 đến 140°F)
Chu kỳ dịch vụ	6 tháng
Giao diện người sử dụng	Bộ vi điều khiển với bàn phím màng
Khối lượng	46 kg (101.41 lbs.)

*Có thể thay đổi mà không báo trước.

Nguyên lý hoạt động

TIC

Axit được bổ sung làm hạ thấp pH để đẩy các thành phần cacbon vô cơ thành khí CO₂. Bước xác định này đảm bảo Tổng Cacbon vô cơ (TIC) không bị mang theo vào bước xác định TOC.

Sự oxy hóa

BioTector với phương pháp oxy hóa TSAO đạt đến sự oxy hóa hoàn toàn mẫu chứa cacbon hữu cơ thành CO₂. TSAO tận dụng gốc hydroxyl được tạo ra bằng cách kết hợp oxy đi qua máy tạo ozon phản ứng với NaOH.

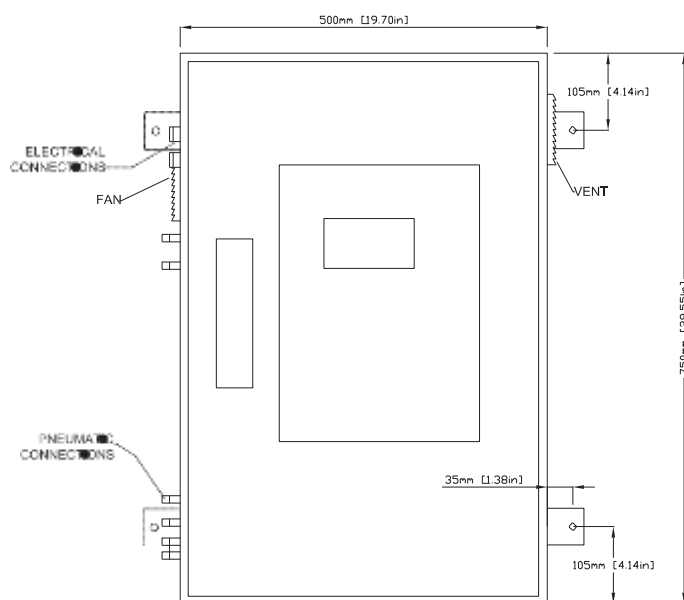
TOC

Để loại bỏ CO₂ từ mẫu đã oxy hóa, phải hạ thấp pH của mẫu một lần nữa. Khí CO₂ được thổi vào buồng đo NDIR CO₂. Kết quả hiển thị là Tổng cacbon hữu cơ (TOC).

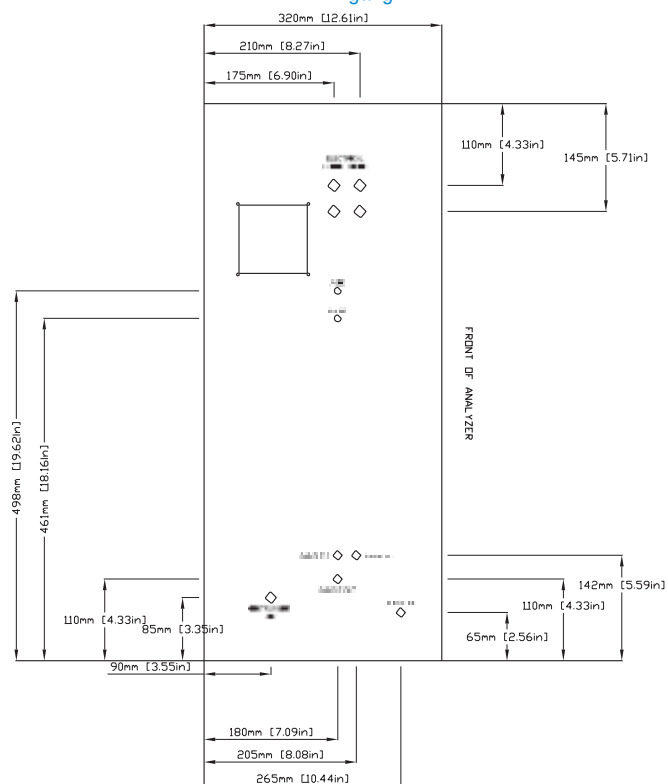


Kích thước

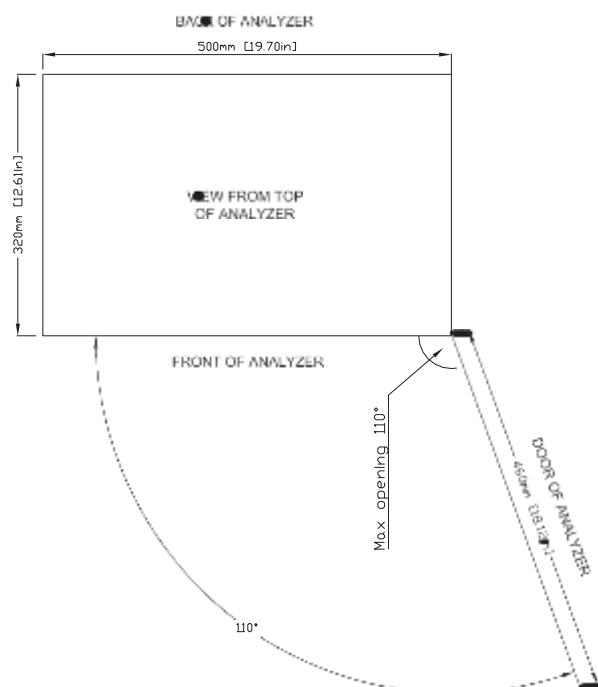
Nhìn trước



Nhìn ngang



Nhìn từ đỉnh



Chi tiết pano



Thông tin đặt hàng

Thiết bị

B5ACAA052AAC2	Hach BioTector B3500c TOC analyzer, 0-25ppm, 1 stream + manual
B5AFAA052AAC2	Hach BioTector B3500c TOC analyzer, 0-25ppm with 100ppm range extension, 1 stream + manual
B5ACAA052DAC2	Hach BioTector B3500c TOC analyzer, 0-25ppm, 1 stream + manual + Class 1 Div 2
B5CCAA052DAC2	Hach BioTector B3500c TOC analyzer, 0-25ppm, 1 stream + manual + Class 1 Div 2+ VOC

Phụ kiện

10-SMC-001	Hach BioTector B3500c Air supply filter pack
-------------------	--

Gói dịch vụ tùy chọn thêm

WRTUPGBIOTECTOR	Biotector TOC Analyzer WarrantyPlus™ Instrument Protection and Service
------------------------	---

Để biết thêm thông tin các tùy chọn cấu hình của Hach BioTector B3500c TOC Analyzer, vui lòng liên hệ quản lý bán hàng khu vực hoặc gọi đến nhóm hỗ trợ dịch vụ tại 800-227-4224.

HACH COMPANY World Headquarters: Loveland, Colorado USA

United States:	800-227-4224 tel	970-669-2932 fax	orders@hach.com
Outside United States:	970-669-3050 tel	970-461-3939 fax	int@hach.com
hach.com			

LIT2801

C13 Printed in U.S.A.

©Hach Company, 2013. All rights reserved.

In the interest of improving and updating its equipment,

Hach Company reserves the right to alter specifications to equipment at any time.



Be Right™