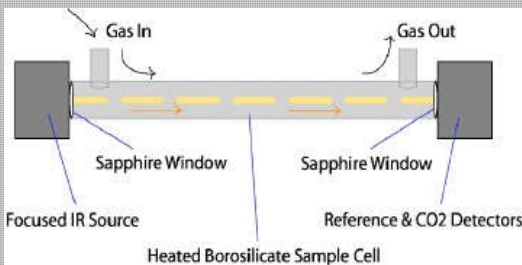


- Bộ phân tích carbon tổng hợp hữu cơ (TOC) được sử dụng rộng rãi trong đo lường lượng carbon hữu cơ ở sông, hồ, nước uống và nước biển hữu cơ. Phụ thuộc vào mẫu và ma trận, phương pháp khác nhau có thể được lựa chọn.
- Bình thường giá trị TOC bằng giá trị Non Purgeable Organic Carbon(NPOC). StarTOC cũng có thể đo TOCtrue bằng cách so sánh sự sai lệch giữa hai phép đo measurement (TC-TIC) như là một tùy chọn.
- Phụ thuộc vào mẫu đo, phương pháp oxi hóa bằng UV/Persulfate nóng và phương pháp kép UV/O₃ có thể được lựa chọn. Mẫu khó oxi hóa, acid không pha loãng, muối công nghiệp (lên tới 26%) và mẫu có Brine có thể được đo bằng phương pháp UV/O₃
- Chế độ đo có thể lựa chọn sử dụng bơm thường hoặc bơm kỹ thuật số cho hệ thống
- Phụ thuộc vào bộ điều khiển, hệ thống có thể được trang bị màn hình LCD hoặc LED
- Phụ thuộc vào cơ chế kiểm soát khí gas, MFC (Mass Flow Controller) hoặc van điều khiển bằng tay có thể được lựa chọn

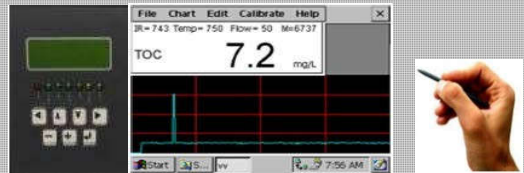


Đầu đo bước sóng kép Detector



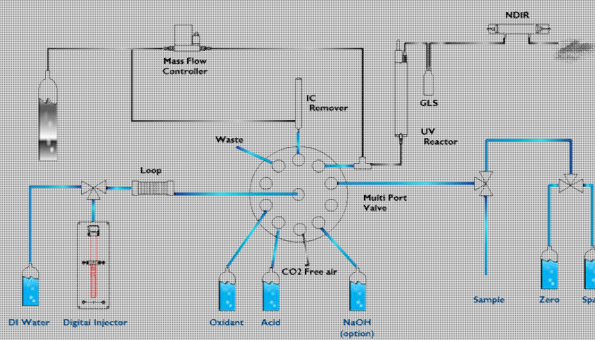
- Buồng trắc quang được trang bị hệ thống bước sóng kép không tán xạ.
- Bằng cách sử dụng đầu thu tham chiếu và đầu thu mẫu, thống tự động bù đắp sự trượt của đầu thu
- Tính năng AGC(Automatic Gain Control) ngăn ngừa lỗi gây ra bởi sự thay đổi của ánh sáng và gương bẩn, v.v...

Bộ điều khiển Window CE hoặc LED

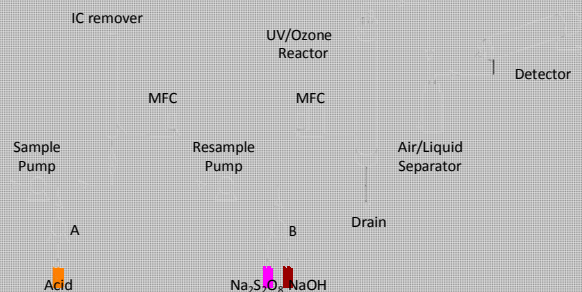


- Màn hình cảm ứng Window CE
- Tính năng máy tính Window CE
- Không cần giấy: Màn hình đồ họa hệ
- Giao tiếp RS-232C, RS-485(MODBUS)
- PCMCIA s/w
- Phần mềm tự chuẩn đoán
- Bộ kit tương quan COD/BOD (Tùy chọn)

Cấu hình hệ thống số



Cấu hình hệ thống bơm



Thông số kỹ thuật

Mô tả	Chi tiết
Nguyên lý đo	Oxi hóa bằng UV/ Persulfate nóng hoặc UV/O ₃ (tùy chọn)
Dải đo	0~5/10/50/100mg/L(có thể đo dải đo cao hơn)
Oxi hóa	Buồng phản ứng UV/Persulfate hoặc UV/Ozone
Giới hạn phát hiện	0.1 mg/L
Độ chính xác	Thấp hơn ± 2%
Thời gian phân tích	10 ~ 15min
Độ lặp	Thấp hơn 2%
Đầu đo	Đầu đo bước sóng kép
Hệ thống dẫn chất lỏng	Bơm kỹ thuật số
Hệ thống điều khiển khí	Mass flow controller hoặc bằng Flow meter
Tín hiệu đầu ra	4~20mA analog, RS-232C
Bộ kit hiệu chuẩn tự động	Hiệu chuẩn tự động và bằng tay; làm sạch tự động là có sẵn
Phần mềm điều khiển S/W	Phần mềm chạy trên nền Win CE
Bench mark	Bench mark available by option
Số kênh phân tích	Tiêu chuẩn 1 kênh (Tối đa lên đến 6, tùy chọn)
Màn hình	Màn hình cảm ứng 8.0"
Nhiệt độ mẫu/ áp suất	5~35 °C / áp suất đến 3 psig
Kích thước hạt lơ lửng	2mm
Nhiệt độ vận hành.	5~55 °C
Nguồn điện	220 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Kích thước(WxHxD)	Phần phân tích:600x775x405, phần đựng hóa chất:600x925x405(WxHxD) & IP65, IP54
Tùy chọn khác	<ul style="list-style-type: none"> • Sample Homogenizer • By-pass sampler • Bơm chân không

TOCdirect / TOCtrue

