

# Hach BOD Manager™

## Tổng quan

Phần mềm Hach BOD Manager tự động ghi nhận dữ liệu và tính toán từ HQ40d Meter và điện cực LBOD, cải thiện hiệu suất và số liệu trọn vẹn cho BOD test.

Hach BOD Manager có thể được sử dụng độc lập hoặc tích hợp với sản phẩm phần mềm Hach Water Information Management Solution™ (Hach WIMSTM).

## Đặc tính và lợi ích

### Tăng cường hiệu suất

Phần mềm Hach BOD Manager tự động test BOD và theo dõi diễn biến, tiết kiệm thời gian theo dõi thí nghiệm của bạn. Khi DO của chai hoặc sự pha loãng được đo với máy HQ40d và điện cực LBOD, dữ liệu được tự động chuyển sang Hach BOD Manager, kết quả được tính toán và lấy trung bình. Hach BOD Manager so sánh mỗi test với tiêu chuẩn của Standard Methods có thể chấp nhận được để xác định những test không đạt yêu cầu. Những test này sẽ được đánh dấu và loại trừ khi tính trung bình. Việc tính toán thêm được bao gồm hiệu chỉnh chất môi và hệ số biến thiên.

### Dữ liệu toàn diện

Bằng việc tự động hóa các bước thông thường và việc tính toán, Hach BOD Manager cho bạn sự tự tin rằng dữ liệu của bạn được ghi nhận một cách chính xác. Dữ liệu điện tử thu thập được kết hợp tính toán và kiểm tra sai số nhằm giảm thiểu sai sót thông thường khi sao chép và phân tích dữ liệu theo cách thủ công.

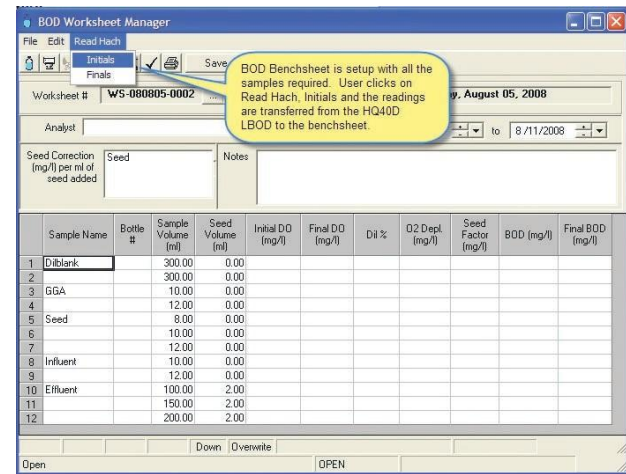


HQ40D được kết nối với PC để lấy giá trị tự động.

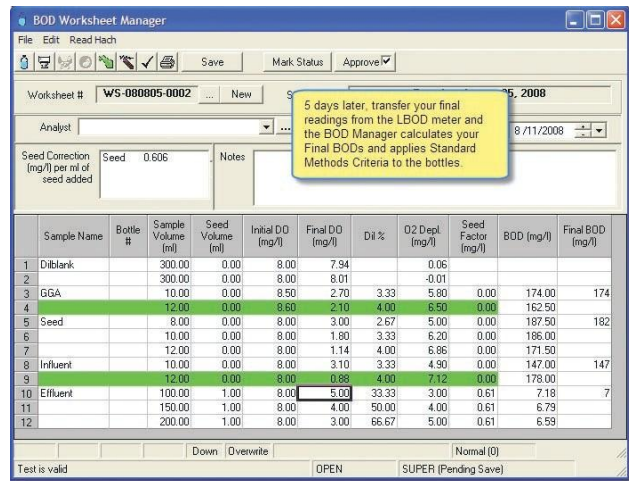
Các điểm dữ liệu mở rộng, chẳng hạn như nhiệt độ bắt đầu và kết thúc, pH ban đầu và DO ban đầu, thực hiện theo Standard Methods cũng bao gồm trong phương thức tính toán. Hach BOD Manager dễ dàng tính toán hệ số biến thiên và làm phép so sánh để tìm ra giới hạn cho số liệu toàn diện tốt hơn. Phần mềm cũng tự động nghiên cứu hạn định dữ liệu, chẳng hạn như mức cao hơn và thấp hơn so với Standard Methods đề ra để cung cấp được dữ liệu báo cáo thích hợp.

### Truy cập dữ liệu dễ dàng

Tất cả dữ liệu được lưu trong 1 database với một cấu trúc đơn giản và các menu thanh trượt. Dữ liệu của bạn dễ dàng do tìm với worksheet và được đánh số cho từng thí nghiệm đã chạy. Biểu đồ tổng kết và các báo cáo có thể được xuất trực tiếp từ Hach BOD Manager hoặc dữ liệu có thể được chuyển sang 1 tập tin dạng .csv tới hệ thống dữ liệu khác mà không cần nhập lại dữ liệu.



Tự động lấy bộ dữ liệu đầu tiên từ máy HQ40d



Tự động lấy bộ dữ liệu thứ hai và Hach BOD Manager thực hiện các tính toán thích hợp, so sánh và báo cáo.

DW = nước ăn uống WW = nước thải sinh hoạt PW = nước tinh khiết/năng lượng  
IW = nước công nghiệp E = môi trường C = nước thu gom FB = thực phẩm và giải khát



Be Right™

WW

IW

E

FB

## Thông số kỹ thuật

Hach BOD Manager (bản độc lập) gồm có:

- Máy tính có bản quyền với cơ sở dữ liệu 2 gigabyte, lấy được 300 mẫu
- Giao diện HQ40d
- 1 năm tài trợ sử dụng và nâng cấp phần mềm
- 1 giờ đào tạo trên web
- Video tập huấn sử dụng được cung cấp cùng với hướng dẫn cài đặt, tạo BOD worksheets, và nhập giá trị, tính toán và báo cáo của Hach BOD Manager

## Thiết bị đo lường hỗ trợ bởi Hach BOD Manager

<b>8505700</b>	Hệ thống đo BOD Bao gồm máy HQ40d với đầu cắm A/C và USB adapter, điện cực LBOD, chân đế máy HQd, chai BOD có sẵn (117 chai), nút chặn acrylic (25), nút đậy chai BOD (2 gói, 6 nút/gói)
<b>HQDBOD01</b>	Máy HQ40d và điện cực LBOD
<b>HQDBODMGR</b>	Máy HQ40d, điện cực LBOD và Hach BOD Manager
<b>WM-BOD_MGR</b>	Phần mềm Hach BOD Manager đọc dữ liệu từ máy HQ40d và điện cực LBOD

## Yêu cầu hệ thống và thông tin đặt hàng

Để có thông tin cụ thể và yêu cầu phần mềm & phần cứng cho cả giải pháp phần mềm Hach BOD Manager độc lập và giải pháp sử dụng tích hợp với Hach WIMS liên hệ chúng tôi tại: 1-800-677-0067 hoặc vào: [www.hach.com/im](http://www.hach.com/im).

## Tham khảo thêm...

### Hach Water Information Management Solution™ (Hach WIMS™)

*Thông tin chính xác... Quyết định được xác định*

Cung cấp thông tin toàn bộ và chính xác từ tất cả các nguồn dữ liệu để có các quyết định được củng cố hơn. (xem Lit. # 2644)

### Hach JOB Cal®

*Dễ dàng cài đặt... Dễ học... Dễ sử dụng*

Là giải pháp cho lịch bảo dưỡng dễ dàng giúp tiết kiệm chi phí. Phần mềm xây dựng tự động lịch với mã màu để quản lý công việc của bạn dễ dàng. Hach JOB Cal cũng có cung cấp khả năng theo dõi việc đặt hàng, nhà cung cấp, phòng thí nghiệm cũng như hiển thị hình ảnh và bản vẽ thiết bị. (Xem Lit. # 2645)

### Hach LAB Cal™

*Quản lý dữ liệu thí nghiệm hiệu quả, khả thi*

Được thiết kế đặc biệt dành riêng cho hệ thống nước ăn uống và nước thải, Hach LAB Cal cung cấp giải pháp theo dõi và lập lịch trình cho mẫu để quản lý dữ liệu phòng thí nghiệm một cách hiệu quả. Phần mềm được xây dựng để có thể hiển thị tình trạng tất cả mẫu, các thí nghiệm được thực hiện, truy xuất nguồn gốc và các thông tin khác (Xem Lit. # 2647)

Lit. No. 2646 Rev 1

A10 Printed in U.S.A.

©Hach Company, 2010. All rights reserved.

Để cài thiện và cập nhật thông tin các thiết bị, Hach xin giữ quyền thay đổi các thông số kỹ thuật của thiết bị bất cứ lúc nào

At Hach, it's about learning from our customers and providing the right answers. It's more than ensuring the quality of water— it's about ensuring the quality of life. When it comes to the things that touch our lives...

Keep it pure.

Make it simple.

Be right.

*For current price information, technical support, and ordering assistance, contact the Hach office or distributor serving your area.*

*In the United States, contact:*

HACH COMPANY

P.O. Box 389

Loveland, Colorado 80539-0389

U.S.A.

Telephone: 1-800-677-0067

E-mail: [iimsales@hach.com](mailto:iimsales@hach.com)

[www.hach.com/im](http://www.hach.com/im)



Be Right™