

Máy đo điện hóa để bàn HQD

Ứng dụng

- Nước uống
- Nước thải
- Thực phẩm & Đồ uống
- Công nghiệp
- Sản xuất điện



Giải pháp kiểm tra chất lượng nước được thiết kế riêng, giúp loại bỏ mọi nghi ngại trong quá trình đo lường của bạn.

Loại bỏ mọi băn khoăn khi đo lường với máy đo phòng thí nghiệm Hach HQD. Tất cả các dòng máy HQD đều có giao diện hiện đại, dễ sử dụng, không cần đọc hướng dẫn hay đào tạo. Dữ liệu đo có thể lưu trữ và chuyển sang máy in, máy tính hoặc thiết bị USB.

Giới thiệu về HQD và các điện cực Intellical

Máy đo HQD kết nối với điện cực kỹ thuật số Intellical và tự động nhận biết thông số kiểm tra, lịch sử hiệu chuẩn cùng cài đặt phương pháp, giúp giảm thiểu sai sót và tiết kiệm thời gian thiết lập.

Điện cực pH Red Rod của Intellical mang lại hiệu suất vượt trội và thời gian phản hồi nhanh trên nhiều loại mẫu khác nhau. Đầu dò LBOD ứng dụng công nghệ quang học để đo nhanh, chính xác nồng độ oxy hòa tan (DO) đồng thời giảm đáng kể chi phí bảo trì.

Các đầu dò bổ sung cho đo độ dẫn điện, tổng chất rắn hòa tan (TDS), amonia, amoni, flo, nitrat, natri, clorua và RedOx (ORP) hoàn thiện danh mục sản phẩm Intellical.

Dòng máy đo HQD có ba mẫu lựa chọn

- HQ411D - Đo pH/mV/ORP (RedOx)
- HQ430D - Đo đa chỉ tiêu, đầu vào một đầu dò
- HQ440D - Đo đa chỉ tiêu, đầu vào hai đầu dò

Những tính năng nổi bật chung cho tất cả các dòng máy

- Thiết kế dành riêng cho chuyên gia nước uống và nước thải.
- Nhận diện tự động đầu dò và thông số đo.
- Hướng dẫn quy trình hiệu chuẩn trực tiếp trên thiết bị.
- Dữ liệu hiệu chuẩn lưu trữ ngay trên đầu dò.
- Thiết lập phương pháp riêng cho từng đầu dò, đảm bảo tuân thủ quy định và Thực hành phòng thí nghiệm tốt (GLP).
- Ghi dữ liệu thời gian thực qua kết nối USB.
- Giao tiếp hai chiều với các hệ thống máy tính qua cổng nối tiếp ảo.
- Quản lý ID mẫu và ID người vận hành để truy xuất dữ liệu.
- Tùy chỉnh chế độ tự động tắt thiết bị.
- Thiết kế bền chắc, chịu được sử dụng lâu dài.

Thông Số Kỹ Thuật*

Mẫu Sản Phẩm	HQ411D – Đo pH/1 Kênh	HQ430D – Đa Năng/1 Kênh	HQ440D – Đa Năng/2 Kênh
Nhiệt Độ	•	•	•
pH	•	•	•
ORP	•	•	•
Độ dẫn điện		•	•
Tổng chất rắn hòa tan (TDS)		•	•
Độ mặn		•	•
Điện trở suất		•	•
Oxy hòa tan (LDO)		•	•
Amoniac/Amoni		•	•
Clorua		•	•
Florua		•	•
Nitrat		•	•
Natri		•	•
Cấp bảo vệ IP	IP54 (Chống tia nước và bụi bẩn)		
Bộ nhớ dữ liệu	Lưu trữ 500 bản ghi/FIFO		
Đèn nền	Có		
Tính năng GLP	Ngày; Giờ; Mã mẫu; Mã nhân viên		
Kết nối	Tích hợp cổng USB loại A (dùng cho thiết bị lưu trữ USB 2.0, máy in, bàn phím) và loại B (kết nối máy tính)		

*Thông số có thể thay đổi mà không báo trước.

Thông tin đặt hàng

Mã hàng	Thông số	Mẫu sản phẩm
HQ411D	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP)	HQ411D – pH/1 kênh
HQ430D	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ430D – Đa chức năng/1 kênh
HQ440D	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh

Mã sản phẩm có thể khác nhau tùy theo quốc gia.

Bộ dụng cụ để bàn HQD & Intellical

8508700	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh
8510200	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh
8508600	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh
8508500	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh
8507600	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh
8507600	Độ pH/Điện thế khử oxy hóa (ORP) Độ dẫn điện/Tổng chất rắn hòa tan (TDS)/Độ mặn/Điện trở suất, Oxy hòa tan (DO) Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD) Điện cực chọn lọc ion (ISE): Amoniac, Amoni, Clorua, Fluorua, Nitrat, Natri	HQ440D – Đa chức năng/2 kênh



Trụ sở chính toàn cầu: Loveland, Colorado, Hoa Kỳ | hach.com

Hoa Kỳ 800-227-4224 fax: 970-669-2932 email: orders@hach.com Bên ngoài
Hoa Kỳ 970-669-3050 fax: 970-461-3939 email: intl@hach.com

©Hach Company, 2025. Bảo lưu mọi quyền.

Nhằm nâng cao và cập nhật thiết bị, Hach Company có quyền thay đổi thông số kỹ thuật bất cứ lúc nào. **DOC052.32.25040.Apr5**