

sensION™+ MM340

Máy đo để bàn đa kênh

Điện hóa



Hoàn toàn đơn giản

Hach sensION+, tất cả đều có trong một hệ thống với menu điều hướng hướng dẫn giúp cho các thí nghiệm điện hóa trở nên nhanh chóng và đơn giản. Mỗi hệ thống được thiết kế để sử dụng trong nhiều ứng dụng và trở nên hoàn chỉnh với tất cả mọi thứ bạn cần để bắt đầu thí nghiệm.

Đặc tính và Lợi ích

- **sensION™+ MM340** là một máy đo đa hệ đo độ pH và ion nổi bật, hoàn hảo cho các nghiên cứu trong phòng thí nghiệm.
- Cung cấp 2 kênh đo độ pH / ORP/redox / I.S.E. và tùy chọn cho 2 máy khuấy từ.
- Lên tới 4 đồ thị hiệu chuẩn trên một kênh đo. Hiệu chuẩn với 2 đến 5 dung dịch chuẩn.
- Nhiều chế độ hiệu chuẩn kèm với nhận dạng tự động của 3 nhóm dung dịch đệm, tại một giá trị pH xác định...v.v..
- Tự động nhận dạng dung dịch đệm: DIN 19267, DIN 19266 kỹ thuật và lên tới 3 dung dịch đệm có thể lựa chọn.
- Ghi chép, lưu trữ dữ liệu lên tới 330 phép đo trên một kênh.
- Bao gồm kết nối RS 232 C với máy in hoặc PC và kết nối với PC bên ngoài, bàn phím hoặc máy đọc mã vạch.

Giới thiệu các điện cực pH

Các đặc tính phổ biến của các loại điện cực:

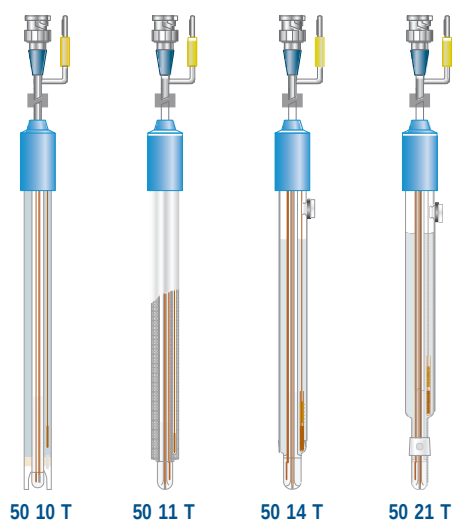
- Điện cực hiệu suất cao kèm với yếu tố tham chiếu được nang hóa và rào chắn ion Ag+ (ngoại trừ 5010T).
- Các điện cực đều ở dạng tích hợp và được gắn vào cảm biến nhiệt độ Pt 1000

LZW5010T.97.002 : 5010T *Tiết kiệm*, sử dụng cho các mẫu thử dạng lỏng, bảo dưỡng thấp, dung dịch điện ly dạng gel, thân điện cực bằng polymer và cầu muối bằng sứ. Đo pH 0 tới 12, Nhiệt độ: 0°C (32°F) đến 80°C (176°F)

LZW5011T.97.002: 5011T *Sử dụng trong thí nghiệm thực phẩm và mẫu thử bẩn*, dùng cho các mẫu thử chứa nhiều chất rắn và/hoặc nhớt...v.v., bảo dưỡng thấp, dung dịch điện ly dạng gel, thân điện cực bằng thủy tinh dày và cầu muối mở. Đo pH từ 2-4. Nhiệt độ từ 0°C (32°F) đến 80°C (176°F)

LZW5014T.97.002 : 5014T *Phổ quát và hiệu năng cao*, sử dụng chung cho các mẫu thử dạng lỏng, sulfur, đường khur hoặc các ứng dụng phản ứng với ion bạc, có thể châm mới chất điện ly, thân điện cực bằng thủy tinh dày và 2 cầu muối bằng sứ. Đo pH từ 0 -14, Nhiệt độ -10°C (14°F) đến 100°C (212°F)

LZW5021T.97.002 : 5021T *Áp dụng cho các mẫu thử khó*, lực hút ion thấp, các chất keo, nhũ tương và mẫu kem, có thể châm mới chất điện ly, thân điện cực bằng thủy tinh dày và cầu muối mở với lớp bảo vệ "cổng tắc" bọc ngoài. Đo pH từ 0-14. Nhiệt độ 0°C (32°F) đến 60°C (140°F)



Be Right™

Thông số kỹ thuật

	Thang đo	Độ phân giải	Độ chuẩn đầu vào (± 1)
pH	-2.00 to 19.99	0.1/0.01/0.001	≤ 0.002
mV	± 2000	0.1/1	≤ 0.2
ISE	10-6 M to 10-1	khả lập trình	-
Temp.	-2.0 đến 150.0°C	0.1°C	$\leq 0.2^\circ\text{C}$

Bù trừ nhiệt độ Tự động với điện cực nhiệt Pt 1000 (A.T.C.). hoặc NTC 10 KOhm. Đăng thế pH được lập trình, giá trị tiêu chuẩn đo được ở pH 7.00.

Hiệu chuẩn pH Dung dịch đệm kỹ thuật DIN 19267: pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 và 10.01 (giá trị ở 25°C) (77°F). dung dịch đệm DIN 19266: 1.679, 4.006, 6.865, 7.000, 9.180, 10.012 và 12.454 ở 25°C (77°F).

Các dung dịch đệm cụ thể của người dùng.

Với dung dịch đệm 1,2 hoặc 3 có giá trị nằm trong khoảng thang đo. Hiệu chuẩn ở bất kỳ giá trị pH nào (hiệu chuẩn gián tiếp). Giới thiệu hướng dẫn các thông số hiệu chỉnh. Thời gian hiệu chỉnh có thể lập trình trong khoảng 0h tới 7 ngày. Tự động loại bỏ các điện cực trong điều kiện xấu.

Hiệu chuẩn ORP/Redox Tự động nhận dạng dung dịch chuẩn ORP/redox 220 mV ở 25 °C (77°F).

Hiệu chuẩn ở bất kỳ giá trị mV nào.

Hiệu chuẩn ISE Từ 2-5 tiêu chuẩn có thể được lập trình.

Các đơn vị hiệu chuẩn có sẵn: mol/L, M, mmol/L, mM, $\mu\text{mol/L}$, g/L, mg/L, ppm and %
Có tới 4 đồ thị hiệu chuẩn trên một kênh.

Điều chỉnh lại nhiệt độ Điều chỉnh sai sót nhiệt độ điện cực (A.T.C.) ở 25°C (77°F) và 85°C (185°F).

Ghi chép dữ liệu Lưu trữ lên tới 330 tài liệu trên một kênh.

Ngôn ngữ Anh, Đức, Tây Ban Nha, Pháp, Ý và Bồ Đào Nha.

Màn hình hiển thị Đồ họa, màn hình tinh thể lỏng, 128x64 điểm

Cảm biến được kết nối 2 điện cực hỗn hợp hoặc điện cực chỉ thị. Bộ kết nối BNC (Imp. >1012 Ω). 2 điện cực tham chiếu, đầu kết nối kiểu banana.
A.T.C. loại Pt 1000, NTC 10KOhm, đầu cắm banana hoặc kiểu điện thoại.

Thiết bị ngoại vi được kết nối

Hai máy khuấy từ.

Máy in hoặc PC, bàn phím ngoài cho PC hoặc máy đọc mã vạch.

Chỉ số điện áp thấp và EMC Theo tiêu chuẩn 2004/95/EC. Và 2004/108/EC.

Nguồn điện Nguồn điện cung 100-240 V, 0.4 A, 47-63 Hz, kèm với phích cắm adapter

Vật liệu Vỏ máy ABS và PC. Bàn phím, PET kèm với xử lý được bảo vệ.

Trọng lượng & kích thước Trọng lượng 1100 g. Kích thước 350 x 200 x 110 mm.

Phương thức đặt hàng

LPV2200.97.0002 Máy đo pH SensION+ MM340 kèm với phụ kiện

LPV2210T.97.002 Kit: thang đo pH SensION+ MM340, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ **5010T**

LPV2211T.97.002 Kit: thang đo pH SensION+ MM340, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ **5011T**

LPV2214T.97.002 Kit: thang đo pH SensION+ MM340, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ **5014T**

LPV2221T.97.002 Kit: thang đo pH SensION+ MM340, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ **5021T**

Phụ kiện kèm theo

- Máy khuấy từ
- Bình hiệu chuẩn và thanh khuấy từ
- Buồng đo cảm biến
- Sách hướng dẫn
- Dung dịch: pH 4, pH 7, pH 9 và KCl

Các phụ kiện khác:

LZW8201 Máy in nhiệt 40 cột, giao diện RS.

LZW8200 Máy in nén 40 cột, giao diện RS.

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 World Headquarters
P.O. Box 389
Loveland, Colorado 80539-0389
U.S.A.
Telephone: 800-227-4224
Fax: 970-669-2932
E-mail: orders@hach.com
www.hach.com

U.S. exporters and customers in Canada, Latin America, sub-Saharan Africa, Asia, and Australia/New Zealand, contact:

HACH COMPANY World Headquarters
P.O. Box 389
Loveland, Colorado 80539-0389
U.S.A.
Telephone: 970-669-3050
Fax: 970-461-3939
E-mail: intl@hach.com
www.hach.com

In Europe, the Middle East, and Mediterranean Africa, contact:

HACH LANGE GmbH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
GERMANY
Tel: +49 (0) 211 5288-0
Fax: +49 (0) 211 5288-143
E-mail: info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

