

sensION™ PH31**Máy đo pH để bàn, GLP**

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™ PH31** là máy đo pH hoàn hảo nhất cho phòng thí nghiệm, với giá trị trong khoảng từ 0.1, 0.01 tới 0.001 pH.
- Bao gồm RS 232 C có khả năng kết nối với máy in hoặc PC. Các báo cáo đo đặc được định dạng theo mức độ lược giản, tiêu chuẩn hoặc đầy đủ.
- Nhiều chế độ hiệu chuẩn: kèm với nhận dạng tự động 3 nhóm dung dịch đệm, tại một giá trị độ pH xác định..v.v...
- Nhận dạng dung dịch đệm tự động: DIN 19267, DIN 19266 kỹ thuật và lên đến 3 dung dịch đệm tùy chỉnh được lựa chọn
- Xác định đẳng thế của điện cực là quan trọng trong đo pH ở nhiệt độ cao
- Có thể điều chỉnh lại nhiệt độ.
- Giới hạn cho giá trị pH tối thiểu và tối đa.
- Ghi chép dữ liệu lên đến 330 phép đo.

Giới thiệu các điện cực pH**Các đặc tính thông thường của điện cực**

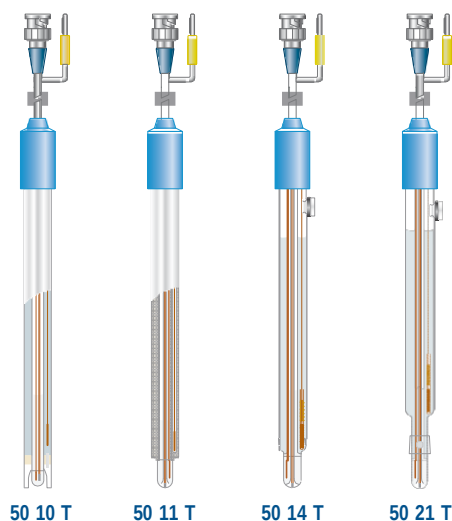
- Điện cực hiệu suất cao kèm với yếu tố tham chiếu được năng hóa và rào chắn ion Ag+ (ngoại trừ 5010T).
- Các điện cực đều ở dạng tích hợp và có gắn vào cảm biến nhiệt độ Pt 1000 bên trong.

LZW5010T.97.002: 5010T Tiết kiệm, sử dụng cho các mẫu thử dạng lỏng, bảo dưỡng thấp, chất điện ly dạng gel, thân điện cực bằng polymer và cầu muối bằng sứ. 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, chất điện ly dạng gel polymer, thân điện cực bằng thủy tinh dày và cầu muối mờ. 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 khử hoặc các ứng dụng phản ứng với ion bạc, có thể nạp lại dung dịch điện ly, thân điện cực bằng thủy tinh dày và 2 cầu muối bằng sứ. pH 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 nạp lại dung dịch điện ly, thân điện cực bằng thủy tinh dày và cầu muối mờ với lớp bảo vệ "công tắc" bọc ngoài. pH 0 -14, Nhiệt độ: 0°C (32°F) đến 60°C (140°F)

**Be Right™**

Thông số kỹ thuật

Thang đo	pH	mV	Nhiệt độ
Thang đo	-2 đến 19	± 2000	-20.0 tới 150.0°C (-4.0 - 302.0°F)
Độ chia nhỏ nhất	0.1°C (0.1°F)	0.1/1	0.1°C (0.1°F)
Độ chuẩn xác đầu vào (±1 digit)	≤ 0.002	≤ 0.2	≤ 0.2°C (0.4°F)
Độ lặp lại (±1 digit)	± 0.001	± 0.1	± 0.1°C (0.1°F)

Bù trừ nhiệt độ tự động

Tự động bù nhiệt với Pt 1000, NTC 10KOhm điện cực nhiệt (A.T.C.), hoặc điều chỉnh. Đồng thời pH có thể được lập trình giá trị tiêu chuẩn ở độ 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) DIN 19266 dung dịch đệm : 1.679, 4.006, 6.865, 7.000, 9.180 & 12.454 ở 25°C (77 °F)

Dung dịch đệm của người dùng cụ thể.

Với dung dịch đệm 1,2 hoặc 3 có giá trị nằm trong thang đo.

Hiệu chuẩn ở bất kỳ giá trị pH nào (hiệu chuẩn gián tiếp). Giới thiệu hướng dẫn sử dụng thông số hiệu chỉnh.

Hạn định hiệu chuẩn có thể lập trình giữa khoảng từ 0 h tới 7 ngày.

Tự động loại bỏ các điện cực trong tình trạng xấu.

Hiệu chuẩn ORP/Redox

Tự động nhận dạng tiêu chuẩn ORP/redox 220 mV ở 25 °C (77°F).

Hiệu chuẩn ở bất kỳ giá trị mV nào.

Điều chỉnh lại nhiệt độ

Điều chỉnh sai số 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 phép đo .

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 ảnh.

Cảm biến được kết nối

Điện cực hỗn hợp hoặc điện cực chỉ thị. Đầu kết nối BNC (Imp. >1012Ω).

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

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. Theo tiêu chuẩn 2004/108/EC.

Nguồn điện

Nguồn điện 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 xử lý để bảo vệ

Trọng lượng & kích thước

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

Phương thức đặt hàng

LPV2100.97.0002 máy đo pH SensION+ pH31 kèm với phụ kiện

LPV2110T.97.002 Kit: thang pH SensION+ pH31, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ 5010T

LPV2111T.97.002 Kit: thang pH SensION+ pH31, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ 5011T.

LPV2114T.97.002 Kit: thang pH SensION+ pH31, phụ kiện và điện cực + cảm biến nhiệt độ 5014T

LPV2121T.97.002 Kit: thang pH SensION+ pH31, 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

Lit. No. 2705 E

Edition 07.10 Printed in U.S.A. ©HACH Company 2009. 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™