

sensION™+ PH3

Máy đo pH để bàn

Điện hóa học

**Tiện lợi và đơn giản**

Hach sensION⁺, hệ thống đo thiết kế “all-in-one” có đặc điểm nổi bật với màn hình hiển thị có cả chương trình hướng dẫn để thực hiện phép đo điện hóa một cách đơn giản và nhanh chóng. Mỗi bộ được thiết kế để sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực, mọi thứ cần thiết đều đã sẵn sàng để bắt đầu việc phân tích

Tính năng và ưu điểm

- **sensION™+ PH3** cung cấp cho khách hàng sự tiện lợi và dễ dàng để đạt được kết quả chất lượng cao với giá cả cạnh tranh.
- Mô hình đơn giản đáp ứng toàn bộ yêu cầu của quy trình đo đặc.
- Thiết kế đi kèm các phụ kiện cần thiết để đo pH
- Bếp khuấy từ cho phép đo chính xác và độ lặp lại cao
- Ống dùng để hiệu chuẩn có kèm cả từ và giảm thiểu tối đa việc tiêu hao dung dịch đệm
- Hơn 10 lần hiệu chuẩn thực hiện mà chỉ tiêu tốn 40mL dung dịch đệm.
- Các tính năng khác: hiệu chuẩn 1, 2 hay 3 điểm và hiệu chuẩn ORP/Redox.
- Nhắc nhở hiệu chuẩn lại và có hai chế độ đo đặc: theo tính ổn định hoặc liên tục.

Các điện cực pH sử dụng**Đặc điểm chung của các điện cực**

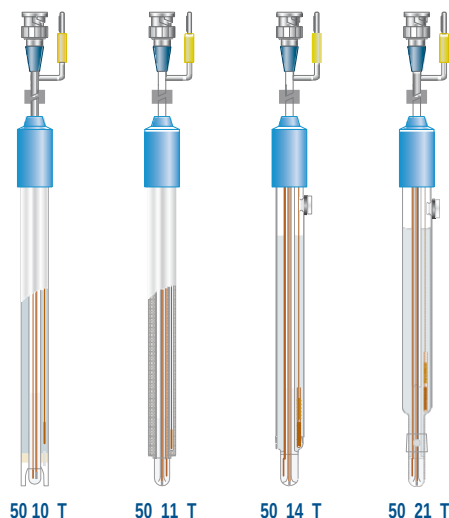
- Hiệu năng cao với điện cực tham chiếu được bọc kín và có bộ phận bảo vệ sự xâm nhập ion bạc (ngoại trừ điện cực **5010T**).
- Tất cả điện cực đều là loại kết hợp và có cảm biến nhiệt độ Pt 1000 bên trong

LZW5010T.97.002: 5010T Kinh tế, dùng cho các mẫu chất lỏng thông thường, ít cần bảo dưỡng, không châm dung dịch vì chất điện ly dạng gel, vỏ ngoài bằng nhựa (PC body) và cầu nối bằng sứ. Đo pH 0 đến 14, nhiệt độ 0°C (32°F) đến 80°C (176°F).

LZW5011T.97.002: 5011T Ứng dụng đo mẫu bẩn và thực phẩm, dùng cho các mẫu có thành phần chất rắn cao hay môi trường có độ nhớt, ít cần bảo dưỡng, không châm dung dịch vì chất điện ly dạng polymer, thân điện cực thủy tinh dày và cầu nối dạng mở. Đo pH 2 từ 14, nhiệt độ 0°C (32°F) đến 80°C (176°F)

LZW5014T.97.002: 5014T Đa năng và hiệu suất cao, dùng cho các mẫu chất lỏng thông thường, có chứa sulfurs, đường khử hoặc các ứng dụng mẫu có phản ứng với ion bạc, chất điện ly dạng lỏng, thân điện cực thủy tinh dày và 2 cầu nối bằng sứ. Đo pH 0 đến 14, nhiệt độ 10°C (14°F) đến 100°C (212°F)

LZW5021T.97.002: 5021T mẫu khó phân tích, dùng cho mẫu có lực ion thấp, dạng keo, nhũ tương và dạng kem, chất điện ly dạng lỏng, thân điện cực thủy tinh dày và cầu nối dạng mở có ống chống tắc nghẽn. Đo pH 0 - 14, Nhiệt độ. 0°C (32°F) đến 60°C (140°F)



Be Right™

Thông số kỹ thuật máy

Thông số đo

	pH	mV	Nhiệt độ
Dải đo	-2.00 đến 19.99	±2000	-20.0 đến 150.0°C
Độ phân giải	0.01	1	0.1°C (0.1°F)
Độ chuẩn xác ± (1 digit)	≤0.01	≤1	0.2°C (0.4°F)

tín hiệu vào

Bù trừ nhiệt độ

Tự động nhờ cảm biến Pt 1000, NTC 10KOhm (A.T.C.) hoặc thủ công

Hiệu chuẩn pH

Nhận diện tự động dung dịch đệm, pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 và 10.01 (giá trị ở 25°C)(77°F) với 1, 2 hay 3 dung dịch đệm chọn lựa trong dải đo.

Lập chương trình xác nhận hiệu chuẩn còn hợp lệ trong 0h đến 7 ngày.

Tự động từ chối điện cực có tình trạng kém

Hiệu chuẩn ORP/Redox

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

Ngôn ngữ

Anh, Đức, Tây Ban Nha, Pháp, Ý và Thổ Nhĩ Kỳ

Màn hình

Hiện số, tinh thể lỏng, 128x64 dots.

Điện cực có thể kết nối

Điện cực kiểu kết hợp hoặc điện cực chỉ thị, đầu cắm BNC c

(Imp. >10¹²Ω). Điện cực tham chiếu, đầu cắm banana

Điện cực bù trừ nhiệt độ A.T.C. loại Pt 1000, đầu cắm kiểu banana hoặc telephonic

Kết nối thiết bị bên ngoài

Bếp khuấy từ.

Điện thế một chiều thấp và EMC

Tuân thủ theo 2004/95/EC. Tuân thủ theo 2004/108/EC

Nguồn cấp điện

Nguồn bên ngoài 100-240 V, 0.4 A, 47-63 Hz, với plug adapters.

Vật liệu

Vỏ ngoài bằng nhựa ABS và PC.

Phím bấm PET.

Thông số vật lý

Khối lượng: 800 g. Kích thước: 350 x 200 x 110 mm.

Đặt hàng

LPV2000.97.0002 pH-meter sensION+ pH31 kèm phụ kiện.

LPV2010T.97.002 Kit: pH-meter sensION+ pH31, phụ kiện & điện cực + temp. sensor **5010T**

LPV2011T.97.002 Kit: pH-meter sensION+ pH31, phụ kiện & electrode + temp. sensor **5011T**

LPV2014T.97.002 Kit: pH-meter sensION+ pH31, phụ kiện & electrode + temp. sensor **5014T**

LPV2021T.97.002 Kit: pH-meter sensION+ pH31, phụ kiện & electrode + temp. sensor **5021T**

Phụ kiện gồm có:

- Bếp khuấy từ
- Các ống dùng hiệu chuẩn có thanh cá từ
- Thanh cảm điện cực
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng
- Dung dịch: pH 4, pH 7, pH 9 và KCl

Lit. No. 2696 E

Edition 07.10 Printed in U.S.A. ©HACH Company 2009. All rights reserved.

Để cải 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 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



Be Right™