

**sensION™+ EC7****Máy đo độ dẫn điện để bàn**

Điện hóa học

**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™+ EC7** cung cấp cho khách hàng một sản phẩm dễ sử dụng và được đánh giá chất lượng cao ở một mức giá cạnh tranh.
- Sản phẩm được kèm theo máy khuấy từ, bình hiệu chuẩn và dung dịch chuẩn độ dẫn điện.
- Hiệu chuẩn theo dung dịch chuẩn 1, 2 hoặc 3 với hàng số cell độc lập.
- Thông báo tình trạng trong quá trình hiệu chuẩn.
- Các tính năng khác: đo độ mặn (NaCl), và nhiệt độ tham chiếu lựa chọn (RT), độ mặn (NaCl), đo điện trở suất và nhiệt độ tham chiếu lựa chọn (RT)
- Quá trình đo lường ổn định và liên tục. Tính hiệu lực của đường chuẩn có thể lập trình

**Điện cực sử dụng****Cell đo độ dẫn điện**

- Tích hợp đầu kết nối tiếp xúc kiểu telephone 8 điểm tiếp xúc
- Cảm biến nhiệt độ Pt 1000.

**LZW5070.97.0002, 50 70, Universal.** Sử dụng chung đối với những mẫu thử dạng lỏng. Gồm có 3 điện cực titanium, cell 2 cực,  $C \approx 0.7$  cm-1. EC 0.2-200.000  $\mu\text{S/cm}$ . Nhiệt độ. -30°C (-22°F) tới 85°C (185°F).



50 70

**Be Right™**

## Thông số kỹ thuật

### Các thông số đo (độ chia nhỏ nhất phụ thuộc vào thang đo)

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Độ dẫn điện   | 0.01 $\mu$ S to 500* mS/cm<br>(*đo với cốc đo thang đo độ dẫn điện 5070 là 0.01 $\mu$ S/cm tới 200 mS/cm.) |
| Điện trở suất | 0 Ohm to 500 MOhm                                                                                          |
| Độ mặn        | 5.85 mg/L-311.1 g/L NaCl                                                                                   |
| Nhiệt độ      | -20.0 tới 150.0°C tới 150.0°C (-4.0 to 302.0 °F)                                                           |

### Độ chuẩn xác ngõ vào

### Độ lặp lại

|               | ( $\pm 1$ digit) | ( $\pm 1$ digit)        |
|---------------|------------------|-------------------------|
| Độ dẫn điện   | $\leq 0.5\%$     | $\pm 0.1\%$             |
| Điện trở suất | $\leq 0.5\%$     | $\pm 0.1\%$             |
| Độ mặn        | $\leq 0.5\%$     | $\pm 0.1\%$             |
| Nhiệt độ      | $\leq 0.2$       | $\pm 0.1^\circ\text{C}$ |

### Bù trừ nhiệt độ tự động

TC, (hệ số nhiệt độ): Tuyến tính 0.00 tới 9.99 % / °C.

TR (nhiệt độ tham chiếu): 20°C or 25°C.

### Hiệu chuẩn độ dẫn điện

Dung dịch chuẩn: 147  $\mu$ S/cm, 1413  $\mu$ S/cm, 12.88 mS/cm và 111.8 mS/cm (giá trị đo được ở 25°C). Với 1, 2 hoặc 3 dung dịch chuẩn có giá trị trong khoảng thang đo.

Hướng dẫn sử dụng của hãng số cell

Hiệu lực đường chuẩn có thể lập trình từ 0 đến 99 ngày

### Ngôn ngữ

Tiếng 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

Cốc đo độ dẫn điện với điện cực Pt 1000 hoặc NTC 10 KOhm. bộ kết nối số điện thoại.

### Thiết bị ngoại vi được kết nối

Máy khuấy từ

### Chỉ số điện áp thấp và EMC

Theo tiêu chuẩn 2004/95/EC. Theo tiêu chuẩn 2004/108/EC.

### Nguồn điện

Nguồn điện cung cấp 100-240 V, 0.4 A, 47-63 Hz có phích cắm adapter.

### Vật liệu

Vỏ máy, ABS và PC. Bàn phím, PET.

### Trọng lượng & kích thước

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

## Phương thức đặt hàng

LPV3010.97.0002 Độ dẫn điện SensION+ EC7 kèm với phụ kiện.

LPV3070.97.0002 Kit: Độ dẫn điện SensION+ EC7, phụ kiện và điện cực 5070.

### Các phụ kiện đi kèm

- Máy khuấy từ
- Bình hiệu chuẩn với thanh khuấy từ
- Bộ chứa cảm biến
- Sách hướng dẫn sử dụng
- Dung dịch: Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 147  $\mu$ S/cm, 1413  $\mu$ S/cm và 12.88

mS/cm

Lit. No. 2698 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.

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™