

# Fluke Calibration 9102S Handheld Dry-Well

## Tính năng chính

### Bể cạn 9100S

Kể từ khi chúng tôi giới thiệu bể cạn cầm tay thực thụ đầu tiên trên thế giới, nhiều người đã thử sao chép loại bể này—nhưng đều thất bại. Mặc dù có kích thước nhỏ (cao 2¼ inch và rộng 5 inch) và khối lượng nhẹ, 9100S làm việc tốt hơn mọi bể cạn cùng loại trên thế giới.

Thiết bị này cũng đơn giản và thuận tiện. Bất kỳ ai cũng có thể học cách sử dụng trong vòng 15 phút. Nó có dải nhiệt đến 375°C (707°F) và hoàn hảo để kiểm tra RTD, cặp nhiệt và máy đo nhiệt độ lưỡng kim nhỏ tại hiện trường.

Cắm điện, bật thiết bị lên, đặt nhiệt độ bằng các nút bấm mặt trước và lắp đầu dò vào bể kích thước phù hợp. So sánh số ghi của thiết bị với nhiệt độ trên màn hình hoặc với tham chiếu bên ngoài và chênh lệch là sai số trong thiết bị của bạn. Với bộ điều khiển nhiệt độ độc quyền của phòng khoa học Hart, 9100S có độ phân giải hiển thị 0,1 độ, độ chính xác ±0,5°C, độ ổn định ±0,1°C và thời gian ổn định chỉ khoảng năm phút.

### Bể nhiệt (dry-well) 9102S

Để hoạt động trong dải nhiệt độ -10°C đến 122°C, bể nhiệt (dry-well) model 9102S của Hart là thiết bị đầu tiên trong ngành có độ ổn định đến ±0,05°C.

Bể nhiệt (dry-well) này chỉ cao bốn inch và rộng sáu inch, đạt nhiệt độ thấp đến mức -10°C, bao gồm chứng chỉ hiệu chuẩn truy nguyên của NIST và ổn định tới ±0,05°C. Model 9102S là thiết bị xuất sắc cho đồng hồ đo số, máy đo nhiệt độ kỹ thuật số, công tắc bóng đèn và cảm biến khác cần hiệu chuẩn dưới nhiệt độ môi trường.

9102S có hai bể, vì vậy bạn có thể sử dụng một bể cho máy đo nhiệt độ tham chiếu để tăng độ chính xác. Cả hai bể đều có đường kính 1/2 inch và mỗi bể có sẵn chi tiết đệm cho hầu hết mọi kích thước cảm biến. 9102S cũng có bộ pin tùy chọn cung cấp cho bạn khoảng bốn giờ sử dụng tại hiện trường khi không có nguồn AC.

## Tổng quan sản phẩm: Fluke Calibration 9102S Handheld Dry-Well

### Bể nhiệt (dry-well) di động nhất, nhẹ nhất và nhỏ nhất thế giới

1. Bể nhiệt (dry-well) nhỏ nhất thế giới
2. Dải đo từ -10°C đến 375°C
3. Độ chính xác đến ±0,25°C, độ ổn định ±0,05°C tại 0°C
4. Cổng giao tiếp RS-232 với phần mềm 9930 Interface-it phiên bản 3.81

Dòng bể nhiệt (dry-well) di động siêu việt của Hart. Đó là các bể nhiệt (dry-well) di động nhất, nhẹ nhất và nhỏ nhất thế giới. Và bây giờ còn tốt hơn bao giờ hết!

## Thông số kỹ thuật: Fluke Calibration 9102S Handheld Dry-Well

<b>Thông số kỹ thuật</b>	<b>9100S</b>	<b>9102S</b>
<b>Dải đo</b>	35 °C đến 375 °C (95 °F đến 707 °F)	-10 °C đến 122 °C (14 °F đến 252 °F) tại 23 °C nhiệt độ môi trường
<b>Độ chính xác</b>	± 0,25 °C tại 50 °C; ± 0,25 °C tại 100 °C; ± 0,5 °C tại 375 °C	± 0,25 °C
<b>Độ ổn định</b>	± 0,07 °C tại 50 °C; ± 0,1 °C tại 100 °C; ± 0,3 °C tại 375 °C	± 0,05 °C
<b>Đồng nhất bề-bề</b>	± 0,2 °C với các cảm biến có cùng kích thước tại độ sâu ngang bằng trong các bề	
<b>Thời gian đốt nóng</b>	35 °C đến 375 °C: 9,5 phút	nhiệt độ môi trường đến 100 °C: 10 phút
<b>Ổn định</b>	5 phút	7 phút
<b>Thời gian làm lạnh</b>	375 °C đến 100 °C: 14 phút	nhiệt độ môi trường đến 0 °C: 10 phút
<b>Độ sâu bề</b>	102 mm (4 in); lỗ 1,6 mm (1/16 in) sâu 89 mm (3,5 in)	102 mm (4 in)
<b>Chi tiết đệm tháo lắp</b>	Không áp dụng	Sẵn có ở các kích thước từ 1,6 mm (1/16 in) đến 11,1 mm (7/16 in) [6,4 mm (1/4 in) và 4,8 mm (3/16 in) đi kèm]
<b>Nguồn</b>	115 V xoay chiều (± 10 %), 55-65 Hz, 1,5 A hoặc 230 V xoay chiều (± 10 %), 0,8 A, 45-55 Hz, 175 W	94-234 V xoay chiều (± 10 %), 50/60 Hz, 60 W; hoặc 12 VDC
<b>Kích thước (CaoxRộngxDày)</b>	57 x 125 x 150 mm (2,25 x 4,9 x 6,1 in)	99 x 140 x 175 mm (3,9 x 5,5 x 6,9 in)
<b>Khối lượng</b>	1 kg (2 lb 3 oz)	1,8 kg (4 lb)
<b>Giao diện máy tính</b>	RS-232 đi kèm với phần mềm Interface-it miễn phí	
<b>Chứng chỉ hiệu chuẩn truy nguyên của NIST</b>	Dữ liệu tại 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C và 375 °C	Dữ liệu tại -10 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C và 122 °C

## Model

### 9102S

9102S-156, DRY-WELL, HH LOW-TEMP

---

Bể cạn cầm tay HDRC

---

**Fluke.** *Giữ cho thế giới của bạn. không ngừng vận động.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd**

C/O Danaher Vietnam  
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2  
35 Ton Duch Thang Street, District 1  
Ho Chi Minh City  
Vietnam

Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)

Email: [info.asean@fluke.com](mailto:info.asean@fluke.com)

[www.fluke.com/vn](http://www.fluke.com/vn)

©2022 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.  
01/2022

**For more information call:**

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**