

Fluke Calibration 9103-9140 Field Dry-Well



Tính năng chính

Ba thiết bị này vượt trội hơn các bể nhiệt (dry-well) có thể so sánh khác trong ngành về hiệu suất, kích thước, trọng lượng, sự tiện lợi, hiệu chuẩn dễ dàng, phần mềm và giá cả. Ngoài ra, bạn có thể điều chỉnh tốc độ tăng và giảm nhiệt của mỗi bể trong những bể nhiệt (dry-well) này từ bảng mặt trước, có thể kiểm tra role nhiệt về khả năng khởi động và các khoang cắm nhiều lỗ có nhiều loại cho nhiều kích thước đầu dò.

Bể nhiệt (dry-well) của Hart dễ dàng hiệu chuẩn. Bạn thậm chí không cần mở hộp đựng. Điều này có nghĩa là chi phí bảo trì ít hơn và thời gian ngừng hoạt động ít hơn khi cần hiệu chuẩn.

Phần mềm cấu hình Interface-it của chúng tôi cho phép bạn điều chỉnh điểm đặt và tốc độ biến đổi, ghi lại số ghi bể nhiệt (dry-well) vào một tệp, tạo biểu đồ dải điện tử và thực hiện kiểm tra role nhiệt bằng bộ sưu tập dữ liệu. Phần mềm này được viết cho Windows và có giao diện đồ họa tuyệt đẹp. Bất kể bạn muốn phần mềm cơ bản hay một hệ thống hiệu chuẩn hoàn toàn tự động, chúng tôi đều đáp ứng được nhu cầu của bạn. Đọc về tất cả các gói sản phẩm tuyệt vời của chúng tôi trên trang 80.

Mỗi bể nhiệt (dry-well) mà chúng tôi giao hàng đều được kiểm tra tại nhà máy và mỗi thiết bị đi kèm với chứng chỉ hiệu chuẩn truy nguyên của NIST. Bạn không phải trả phụ phí báo cáo vì chúng tôi coi đó là thành phần cần thiết trong chương trình chất lượng của chúng tôi. Bạn cũng không phải thêm tiền cho các quy trình hiệu chuẩn mà chúng tôi thực hiện.

9103

9103 bao gồm mức nhiệt độ thấp dưới cả nhiệt độ môi trường như -25 °C . Model 9103 ổn định đến $\pm 0,02\text{ °C}$ và màn hình được hiệu chuẩn đến độ chính xác $\pm 0,25\text{ °C}$ tại tất cả các nhiệt độ trong dải đo. Đạt 0 °C chỉ trong tám phút và 100 °C trong sáu phút, do đó thời gian của bạn là dành để hiệu chuẩn—chứ không phải chờ đợi.

Model 9103 đạt nhiệt độ 50 °C dưới nhiệt độ môi trường, vì vậy -25 °C đạt được trong điều kiện nhiệt độ môi trường bình thường. Các đối thủ cạnh tranh của chúng tôi thích quảng cáo thiết bị của họ là đạt được -45 °C khi họ thực sự hàm ý là -45 °C dưới nhiệt độ môi trường, nghĩa là sẽ đạt -20 °C. Thiết bị của chúng tôi không yêu cầu bạn làm việc trong buồng kết đông nhỏ để đạt được toàn bộ dải đo đã quảng cáo.

Chọn một trong ba khoang cắm tháo lắp với kích thước đường kính đầu dò từ 1/16 inch đến 1/2 inch. Khoang cắm A xử lý rất nhiều kích thước đầu dò bằng một bể đơn lẻ ở từng kích thước. Khoang cắm B có hai bể, mỗi bể đường kính 3/8, 1/4 và 3/16 inch để thực hiện hiệu chuẩn so sánh. Khoang cắm C có sáu bể với đường kính 1/4 inch cho nhiều lần hiệu chuẩn đầu dò và khoang cắm D có ba cặp bể có kích thước theo hệ mét.

9140

9140 có dải nhiệt độ từ 35 °C đến 350 °C và đạt đến nhiệt độ tối đa trong 12 phút. Nặng 6 pound, loại máy này đủ nhỏ để dễ dàng mang bằng một tay. Đây thực sự là đối mới độc đáo trong bể nhiệt (dry-well).

Thiết bị này có độ ổn định $\pm 0,05$ °C hoặc cao hơn và mức đồng nhất tối thiểu 0,4 °C trong bể có đường kính lớn nhất và 0,1 °C trong bể nhỏ hơn. Mặc dù có kích thước nhỏ nhưng thiết bị này thực hiện được rất nhiều tác vụ.

Sử dụng màn hình được hiệu chuẩn đến $\pm 0,5$ °C theo tham chiếu của bạn hoặc sử dụng máy đo nhiệt độ bên ngoài để đạt được độ chính xác hiệu chuẩn tối đa. Với ba khoang cắm tháo lắp để chọn, 9140 thực sự nhanh và linh hoạt.

Tổng quan sản phẩm: Fluke Calibration 9103-9140 Field Dry-Well

Hiệu suất tuyệt vời trong các dụng cụ di động

- Nhẹ và rất di động
- Độ chính xác đến $\pm 0,25$ °C
- RS-232 và phần mềm cấu hình giao diện đi kèm
- Dễ hiệu chuẩn lại

Nếu bạn đã sử dụng thiết bị hiệu chuẩn bể cạn cho công việc hiện trường, bạn sẽ biết nhiều điều về bể cạn hơn là dải nhiệt độ và độ ổn định của nó. Kích thước, trọng lượng, tốc độ, sự tiện lợi và phần mềm cũng có ý nghĩa.

Bể cạn sử dụng tại hiện trường cần phải di động, linh hoạt và phù hợp với hiệu chuẩn hoặc chứng nhận thể tích lớn. Nếu không như vậy, bạn sẽ nhanh chóng quên điều hấp dẫn mà đại diện bán hàng đã nói với bạn và nhận ra thứ bạn đã mua thực sự.

Tại phòng khoa học của Hart, chúng tôi sử dụng bể cạn mỗi ngày trong công việc sản xuất và hiệu chuẩn, chúng tôi biết điều khiến cho bể cạn dễ dàng và có hiệu quả khi sử dụng—chính xác là cách người dùng mô tả dòng bể cạn tại hiện trường của chúng tôi. Những bể cạn này làm việc cho bạn thay vì một giải pháp khác.

Thông số kỹ thuật: Fluke Calibration 9103-9140 Field Dry-Well

Thông số kỹ thuật		
	9103	9140
Dải đo	-25 °C đến 140 °C (-13 °F đến 284 °F) tại 23 °C nhiệt độ môi trường	35 °C đến 350 °C (95 °F đến 662 °F)
Độ chính xác	$\pm 0,25$ °C (các lỗ lớn hơn 1/4" [6,35 mm]): ± 1 °C)	$\pm 0,5$ °C (các lỗ lớn hơn 1/4" [6,35 mm]): ± 1 °C)

Độ ổn định	$\pm 0,02$ °C tại -25 °C $\pm 0,04$ °C tại 140 °C	$\pm 0,03$ °C tại 50 °C $\pm 0,05$ °C tại 350 °C
Thông nhất bể-bể	$\pm 0,1$ °C giữa các bể có kích thước tương tự	$\pm 0,1$ °C với các bể có kích thước tương tự
Thời gian đốt nóng	18 phút từ nhiệt độ môi trường đến 140 °C	12 phút từ nhiệt độ môi trường đến 350 °C
Thời gian làm lạnh	20 phút từ nhiệt độ môi trường đến -25 °C	15 phút từ 350 °C đến 100 °C
Thời gian ổn định	7 phút	
Độ sâu nhúng	124 mm (4,875")	
Chi tiết đệm	Chi tiết đệm A, B, C hoặc D đi kèm (nêu rõ khi đặt hàng)	
Bên ngoài kích thước chi tiết đệm	Đường kính 31,8 mm x 124 mm (1,25 x 4,88 in)	
Giao diện máy tính	RS-232 đi kèm với phần mềm giao diện miễn phí- <i>it</i> (Model 9930)	
Nguồn điện	115 V xoay chiều (± 10 %), 1,3 A hoặc 230 V xoay chiều (± 10 %), 0,7 A, có thể chuyển đổi, 50/60 Hz, 150 W	115 V xoay chiều (± 10 %), 4,4 A hoặc 230 V xoay chiều (± 10 %), 2,2 A, có thể chuyển đổi, 50/60 Hz, 500 W
Kích thước (RxCxD)	143 x 261 x 245 mm (5,63 x 10,25 x 9,63 in)	152 x 86 x 197 mm (6 x 3,375 x 7,75 in)
Trọng lượng	5,7 kg (12 lb)	2,7 kg (6 lb)
Chứng nhận của NIST	Dữ liệu tại -25 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C và 140 °	Dữ liệu tại 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C và 350 °C

Model



Fluke 9103

Fluke Calibration 9103-9140 Field Dry-Well

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

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

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

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

www.fluke.com/vn

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

01/2022

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