

ข้อมูลด้านเทคนิค

Fluke Calibration 9102 Handheld Dry-Well



คุณลักษณะสำคัญ

9100S เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ Dry-Well

ตั้งแต่เราได้เปิดตัวเครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well แบบมือถือชิ้นแรกของโลก มีการพยายามลอกเลียนแบบเป็นจำนวนมาก แต่การกระทำนั้นก็สูญเปล่า แม้ว่าจะมีขนาดเล็ก (สูง 2¼ นิ้วและกว้าง 5 นิ้ว) และน้ำหนักเบา แต่ 9100S ก็มีประสิทธิภาพโดดเด่นกว่าเครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well ใดๆ ในโลกนี้ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกัน

รวมทั้งยังเรียบง่ายและใช้งานได้สะดวกอีกด้วย ใครๆ ก็เรียนรู้ที่จะใช้งานได้ในเวลาไม่เกิน 15 นาที มีช่วงถึง 375°C (707°F) และเหมาะสำหรับการตรวจสอบ RTD, เทอร์โมคัปเปิล และเทอร์โมมิเตอร์แบบไบเมทัลขนาดเล็กที่ใช้งานในภาคสนาม

เพียงเสียบปลั๊ก เปิดสวิตช์ ตั้งค่าอุณหภูมิด้วยปุ่มบนแผงด้านหน้า แล้วเสียบขั้วต่อลงในช่องที่มีขนาดเหมาะสม เปรียบเทียบการอ่านค่าของอุปกรณ์ของคุณกับอุณหภูมิที่แสดงผลหรือกับข้อมูลอ้างอิงภายนอก และความแตกต่างจะเป็นข้อผิดพลาดในอุปกรณ์ของคุณ เมื่อใช้ตัวควบคุมอุณหภูมิที่เป็นลิขสิทธิ์ของ Hart Scientific รุ่น 9100S มีความละเอียดของหน้าจอ 0.1 องศา ความแม่นยำ ±0.5°C ความเสถียร ±0.1°C และเวลาการเสถียรเพียงห้านาที

9102S เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ Dry-Well

สำหรับการทำงานในช่วงอุณหภูมิ -10°C ถึง 122°C เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well รุ่น 9102S ของ Hart คือเครื่องมือชิ้นแรกอีกชิ้นหนึ่งในวงการอุตสาหกรรมนี้ที่มีความเสถียร ±0.05°C

เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well มีความสูงเพียงสี่นิ้วและกว้างหกนิ้ว สามารถวัดอุณหภูมิได้ต่ำสุดถึง -10°C มีการสอบเทียบที่ติดตามย้อนกลับได้โดย NIST และมีความเสถียรที่ ±0.05°C เครื่องมือรุ่น 9102S มีความเป็นเลิศในด้านเกจแบบปุ่มหมุน เทอร์โมมิเตอร์ดิจิทัล สวิตช์หลอดไฟ และเซนเซอร์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อการสอบเทียบในอุณหภูมิที่ต่ำกว่าอุณหภูมิโดยรอบ

9102S มีสองช่องเพื่อให้คุณสามารถใช้ช่องหนึ่งสำหรับเทอร์โมมิเตอร์อ้างอิงเพื่อเพิ่มความแม่นยำ ช่องทั้งสองช่องมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว และแต่ละช่องก็มีแผ่นแทรกที่สามารถใช้ร่วมกับเซนเซอร์เกือบทุกขนาด นอกจากนี้ รุ่น 9102S ยังมีตัวเลือกชุดแบตเตอรี่ที่จะช่วยให้คุณทำงานภาคสนามได้ประมาณสี่ชั่วโมงเมื่อกำลังไฟ AC ไม่สามารถใช้ได้

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke Calibration 9102 Handheld Dry-Well

เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well ที่เล็กที่สุด เบาที่สุด และพกพาได้สะดวกที่สุดในโลก

- เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well ที่เล็กที่สุดในโลก
- ช่วงตั้งแต่ -10°C ถึง 375°C
- ความแม่นยำถึง $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$, ความเสถียร $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ที่ 0°C
- ส่วนติดต่อ RS-232 พร้อมซอฟต์แวร์ 9930 Interface-it v3.81

กลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well แบบพกพาได้ของ Hart นั้นช่างน่าเหลือเชื่อ เพราะเป็นเครื่องมือสอบเทียบอุณหภูมิ dry-well ที่เล็กที่สุด เบาที่สุด และพกพาได้สะดวกที่สุดในโลก และตอนนี้เครื่องมือเหล่านี้ก็เป็นสิ่งที่ดีที่สุดเท่าที่เคยมีมา!

ข้อมูลจำเพาะ: Fluke Calibration 9102 Handheld Dry-Well

ข้อมูลจำเพาะ	9100S	9102S
ช่วง	35 °C ถึง 375 °C (95 °F ถึง 707 °F)	-10 °C ถึง 122 °C (14 °F ถึง 252 °F) ที่อุณหภูมิโดยรอบ 23 °C
ความแม่นยำ	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ที่ 50 °C; $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ที่ 100 °C; $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ที่ 375 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
ความเสถียร	$\pm 0.07^{\circ}\text{C}$ ที่ 50 °C; $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ที่ 100 °C; $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ที่ 375 °C	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
ความเป็นเอกภาพของรัศมี (ช่องถึงช่อง)	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ สำหรับเซนเซอร์ขนาดใกล้เคียงกันที่ความลึกเทียบเท่ากันภายในช่อง	
เวลาในการทำความร้อน	35 °C ถึง 375 °C: 9.5 นาที	อุณหภูมิโดยรอบถึง 100 °C: 10 นาที
ความเสถียร	5 นาที	7 นาที
เวลาในการระบายความร้อน	375 °C ถึง 100 °C: 14 นาที	อุณหภูมิโดยรอบถึง 0 °C: 10 นาที
ความลึกของช่อง	ช่อง 102 มม. (4 นิ้ว); 1.6 มม. (1/16 นิ้ว) มีความลึก 89 มม. (3.5 นิ้ว)	102 มม. (4 นิ้ว)
แผ่นแทรกที่ถอดออกได้	N/A	สามารถใช้ได้สำหรับขนาดตั้งแต่ 1.6 มม. (1/16 นิ้ว) ถึง 11.1 มม. (7/16 นิ้ว) [รวมทั้ง 6.4 มม. (1/4 นิ้ว) และ 4.8 มม. (3/16 นิ้ว)]
กำลังไฟ	115 V ac ($\pm 10\%$), 55–65 Hz, 1.5 A หรือ 230 V ac ($\pm 10\%$), 0.8 A, 45–55 Hz, 175 W	94–234 V ac ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 60 W; หรือ 12 VDC
ขนาด (สูงxกว้างxลึก)	57 x 125 x 150 มม. (2.25 x 4.9 x 6.1 นิ้ว)	99 x 140 x 175 มม. (3.9 x 5.5 x 6.9 นิ้ว)
น้ำหนัก	1 กก. (2 ปอนด์ 3 ออนซ์)	1.8 กก. (4 ปอนด์)
ส่วนติดต่อคอมพิวเตอร์	มี RS-232 พร้อมด้วยซอฟต์แวร์ Interface-it ฟรี	

การสอบเทียบที่ติดตามย้อนกลับได้โดย NIST	ข้อมูลที่ 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C และ 375 °C	ข้อมูลที่ -10 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C และ 122 °C
---	--	--

รุ่น

**Fluke 9102S-156**

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

9102S

HDRC Handheld Dry-Well

Fluke. ทั่วโลกของคุณ คงอยู่แค่ ละก้าว ว่างต่อไป

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 (800)-36-FLUKE
From other countries +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/th-th

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
04/2025

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