

เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า Fluke 719Pro

ข้อมูลด้านเทคนิค

ติดตั้งระบบปั๊มไฟฟ้า ขณะนี้มีรุ่น 300 PSI/20 bar แล้ว

เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า 719Pro คือเครื่องมือทดสอบที่เหมาะสมสำหรับการปรับเทียบเครื่องส่งสัญญาณสวิตช์แรงดัน และเกจแรงดันความแม่นยำสูง

รุ่น 719Pro นี้มีฟังก์ชันปรับเทียบแบบเต็มรูปแบบที่สามารถสร้าง จำลอง และวัดสัญญาณ mA และอื่นๆ ได้ หน้าจอ Backlit ขนาดใหญ่สามารถแสดงผลได้สามพารามิเตอร์ได้ในคราวเดียว:

- การวัดแรงดันจากเซ็นเซอร์ภายในและภายนอก
- ค่า mA ที่สร้าง/จำลองขึ้น และที่วัดได้
- อุณหภูมิที่วัดจากโพรบ RTD เสริม
- ปั๊มไฟฟ้าแบบรวมในเครื่องเดียวเพื่อการปรับเทียบแรงดันได้ด้วยมือเดียว
- ทดสอบสวิตช์แรงดันได้ง่ายดาย ด้วยฟังก์ชันทดสอบสวิตช์ที่ใช้งานได้ง่าย



- เวอร์เนียร์ปรับแรงดันที่แม่นยำเพื่อการปรับเทียบแรงดันที่ง่ายดายและแม่นยำ
- ความแม่นยำและประสิทธิภาพที่สมบูรณ์แบบ (0.025 %) เพื่อการปรับเทียบตัวส่งสัญญาณระดับอ้างอิง
- ช่วงแรงดันที่ 30 PSI, 150 PSI และช่วงใหม่ที่ 300 PSI
- สามารถโปรแกรมขีดจำกัดปั๊มปรับเทียบแรงดันได้:
 - ขจัดปัญหาการสร้างแรงดันเกิน
 - ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมแรงดันเป้าหมายสำหรับการปั๊มได้
- เพิ่มช่วงการวัดแรงดันด้วยโมดูลแรงดัน 29 โมดูลจาก 700Pxx
- พอร์ตการทำความสะอาดปั๊ม ช่วยลดความคิดปกติของปั๊มที่เกิดจากความเสียหายจากความชื้นและของเหลว

- มีที่ดักของเหลวพร้อมยูนิตซึ่งลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากของเหลว สำหรับการใช้งานที่มีความเสี่ยง
- การวัดอุณหภูมิที่แม่นยำ ด้วยโพรบ RTD เสริม

ข้อมูลการสั่งซื้อ

Fluke-719Pro-30G เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า, 30 PSIG

Fluke-719Pro-150G เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า, 150 PSIG

Fluke-719Pro-300G เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า, 300 PSIG

Fluke-720RTD โพรบ RTD สำหรับ 721 และ 719Pro

ข้อมูลจำเพาะ

การวัดแรงดัน	ช่วง	ความละเอียด	ความแม่นยำ	คำแนะนำ
Fluke-719Pro-30G	-12 ถึง 30 PSI / -0.8 ถึง 2 bar	0.001 PSI, 0.0001 bar	± 0.025 % ของ Full Scale, 6 เดือน ± 0.035 % ของ Full Scale, 1 ปี	เฉพาะอากาศที่แห้งและก๊าซที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนเท่านั้น
Fluke-719Pro-150G	-12 ถึง 150 PSI / -0.8 ถึง 10 bar	0.01 PSI, 0.001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 ถึง 300 PSI / -0.8 ถึง 20 bar	0.01 PSI, 0.001 bar		
ผลกระทบจากอุณหภูมิ (ทุกช่วง)			เพิ่ม ± 0.002 % F.S./°C สำหรับอุณหภูมิ นอกเหนือจาก 15 °C ถึง 35 °C	ไม่มีผลกระทบกับความแม่นยำในทุกฟังก์ชัน ตั้งแต่ 15 °C ถึง 35 °C
ฟังก์ชัน	ช่วง	ความละเอียด	ความแม่นยำ (1 ปี)	คำแนะนำ
mA dc (การจำลองและการวัด)	0-24 mA dc	0.001 mA	± 0.015 % ของจำนวนที่อ่านได้ ± 2	โหลดสูงสุด 1000 โอมห์ในแหล่ง mA, แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 26 V dc ในการจำลอง mA
โวลต์ dc (การวัดเท่านั้น)	30 V DC	0.001 V	± 0.015 % ของจำนวนที่อ่านได้ ± 2	ไม่มีการวัดแรงดันไฟฟ้า AC, ไม่เกิน 30 V dc
อุณหภูมิ (การวัดเท่านั้น, Pt100 RTD)	-50 ถึง 150 °C	0.01 °C 0.01 °F	อุณหภูมิ ± 0.1 °C	ความไม่แน่นอนรวม ± 0.25 °C เมื่อใช้โพรบ 720 RTD (อุปกรณ์เสริม)
การจ่ายพลังงานลูป	24 V DC	ไม่พร้อมให้ใช้งาน	24 mA ที่ 24 V	
ผลกระทบจากอุณหภูมิ (ทุกฟังก์ชัน)			เพิ่ม ± 0.002 % F.S./°C สำหรับอุณหภูมิ นอกเหนือจาก 15 °C ถึง 35 °C	ไม่มีผลกระทบกับความแม่นยำในทุกฟังก์ชัน ตั้งแต่ 15 °C ถึง 35 °C
อุณหภูมิแวดล้อม				
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง +50 °C			
จัดเก็บพร้อมแบตเตอรี่ตามข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตแบตเตอรี่ภายในข้อมูลจำเพาะสำหรับการจัดเก็บด้านล่าง				
อุณหภูมิในการจัดเก็บ (ไม่ใส่แบตเตอรี่)	-20 °C ถึง +60 °C			
ความต้องการด้านพลังงาน				
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่ Alkaline AA มาตรฐาน แพลต (8) ก้อน			
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	300 ช่วงการป้อนถึงขั้นต่ำ 150 PSI; 1000 ช่วงการป้อนถึง 30 PSI; 100 ช่วงการป้อนถึงขั้นต่ำ 300 PSI			
กายภาพ				
ขนาด (สูงxกว้างxลึก)	24.13 ซม. x 11.18 ซม. x 7 ซม.			
น้ำหนัก	1.2 กก. รวมช่อง			
การเชื่อมต่อ				
แรงดัน	NPT ตัวเมีย ขนาด 1/8 นิ้ว			
ช่างไฟฟ้า	บานาน่าแจ็คมาตรฐาน			
RTD	แบบกลมขนาดเล็ก 4 pin			
โมดูลภายนอก	แบบกลมขนาดเล็ก 6 pin			
หน่วยทางวิศวกรรม (กำหนดค่าได้)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , cmH ₂ O@4 °C, cmH ₂ O@20 °C, mH ₂ O@4 °C, mH ₂ O@20 °C, inH ₂ O@4 °C, inH ₂ O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH ₂ O@4 °C, ftH ₂ O@20 °C				

ข้อมูลการสั่งซื้อ

Fluke-719Pro-30G เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า, 30 PSIG
Fluke-719Pro-150G เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า, 150 PSIG
Fluke-719Pro-300G เครื่องปรับเทียบแรงดันด้วยไฟฟ้า, 300 PSIG
Fluke-720RTD โพรบ RTD สำหรับ 721 และ 719Pro
Fluke-720URTD อะแดปเตอร์ RTD อเนกประสงค์สำหรับ Fluke-721 และ 719Pro
Fluke-71XTrap ที่ดักของเหลวและสิ่งสกปรกสำหรับ 718 และ 719Pro

มีในทุกรุ่น

สายวัดทดสอบพร้อมคลิปปากยาว, คู่มือผู้ใช้แบบพิมพ์และคู่มือผู้ใช้แบบ CD-ROM 14 ภาษา, ที่ดักของเหลว, เคสพกพา, อะแดปเตอร์แปลง NPT ขนาด 1/4 นิ้วเป็น ISO ขนาด 1/4 นิ้ว, ชุดท่อเสริมพร้อม (2) อะแดปเตอร์ quick fit ขนาด 1/8 นิ้ว และท่อยาว 1 เมตร, ใบรับรองการปรับเทียบที่ตรวจสอบได้

Fluke เครื่องมือที่มีความน่าเชื่อถือสูงที่สุดในโลก

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

Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD
 Eindhoven, The Netherlands

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโทร:
 ในประเทศสหรัฐอเมริกา (800) 443-5853
 หรือโทรสาร (425) 446-5116
 ในยุโรป/ตะวันออกกลาง/แอฟริกา +31 (0) 40 2675 200
 หรือโทรสาร +31 (0) 40 2675 222
 ในแคนาดา (800)-36-FLUKE
 หรือโทรสาร (905) 890-6866
 จากประเทศอื่นๆ +1 (425) 446-5500 หรือ
 โทรสาร +1 (425) 446-5116
 เว็บไซต์: <http://www.fluke.com>

©2013 Fluke Corporation.
 ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบ
 8/2013 4347338A_TH

ห้ามแก้ไขตัดแปลงเอกสารนี้หากไม่ได้รับอนุญาต
 อย่างเป็นทางการจาก Fluke Corporation