

# Fluke 719 Portable Electric Pressure Calibrator



## คุณลักษณะสำคัญ

### คุณลักษณะสำคัญ:

- ปุ่มไฟฟ้าเพื่อการสอบเทียบแรงดันได้ด้วยมือเดียว
- ความไม่แน่นอนในการวัดแรงดันเท่ากับ 0.025% ซึ่งดีที่สุดในการผลิตที่ระดับเดียวกัน
- วัดและจ่าย mA ด้วยความแม่นยำ 0.015% ซึ่งยอดเยี่ยมที่สุดในผลิตที่ระดับเดียวกัน
- เวอร์เนียร์ปรับแรงดันที่แม่นยำเพื่อการสอบเทียบแรงดันที่ถูกต้อง
- วาล์วไล่ลมที่มีอัตราการปล่อยแบบแปรผันได้เพื่อการปรับแรงดันที่ง่ายดาย
- ประสิทธิภาพดีเลิศสำหรับการสอบเทียบเครื่องส่งที่มีความแม่นยำสูง
- ช่วงแรงดัน 30 PSI และ 100 PSI
- ซีดจำกัดของปั๊มสำหรับเครื่องมือสอบเทียบแรงดันที่ตั้งโปรแกรมได้:
  - ช่วยให้ไม่มีการสร้างแรงดันมากเกินไป
  - ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมแรงดันเป้าหมายสำหรับการปั๊มได้
- เพิ่มช่วงการวัดแรงดันด้วยโมดูลแรงดัน 29 โมดูลจาก 700Pxx
- จ่าย mA พร้อมด้วยการวัดแรงดันพร้อมกันเพื่อทดสอบวาล์วและ I/P
- จำลองสัญญาณ mA เพื่อแก้ไขปัญหาอุป 4-20 mA
- ทดสอบสวิตช์แรงดันด้วยฟังก์ชันทดสอบสวิตช์ที่ติดตั้งในตัว
- ให้กำลังเครื่องส่งระหว่างการทดสอบโดยใช้การจ่ายพลังงานอุป 24 V พร้อมด้วยการวัด mA ในขณะเดียวกัน
- เครื่องมือสอบเทียบแรงดันมีพอร์ต cleanout ที่ผ่านการพิสูจน์แล้วว่าช่วยลดการทำงานผิดพลาดของปั๊ม

## ภาพรวมผลิตภัณฑ์: Fluke 719 Portable Electric Pressure Calibrator

ลิ้มความยุ่งยากของปั๊มมือไปได้เลย

ในขณะนี้ คุณสามารถสอบเทียบและทดสอบอุปกรณ์แรงดันได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยมือเพียงข้างเดียว ซึ่งจะช่วยประหยัดเวลาอันมีค่า ด้วยปั๊มไฟฟ้าที่เป็นนวัตกรรมและติดตั้งไว้ในตัวอยู่แล้ว ทำให้เครื่องมือสอบเทียบแรงดันไฟฟ้า Fluke 719 สามารถสอบเทียบแรงดันได้ด้วยการใช้เพียงปลายนิ้ว!

ใช้การตั้งค่าขีดจำกัดของปั๊มที่ตั้งโปรแกรมได้เพื่อไม่ให้เกิดการสร้างแรงดันมากเกินไป และเพื่อตั้งค่าวาล์วแรงดัน 'pump to' การออกแบบพอร์ต cleanout ที่ไม่ซ้ำใครช่วยลดการทำงานผิดพลาดของปั๊ม และทำให้สามารถทำความสะอาดเครื่องมือรุ่น 719 ได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องซ่อมแซม ด้วยขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา รวมทั้งยังสามารถดำเนินการสอบเทียบได้ด้วยมือเดียว ทำให้เครื่องมือสอบเทียบแรงดันเครื่องนี้เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านกระบวนการผลิตที่มีงานยุ่งตลอดวัน

การสอบเทียบแรงดันสามารถทำได้ง่ายดายด้วยแบรนด์ที่คุณรู้จักดีและให้ความเชื่อถือสำหรับความต้องการในการสอบเทียบกระบวนการผลิตทั้งหมดของคุณ

## ข้อมูลจำเพาะ: Fluke 719 Portable Electric Pressure Calibrator

ข้อมูลจำเพาะทั่วไป	
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-30 °C ถึง 60 °C
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง 55 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	95 % (-10 °C ถึง 30 °C)
	75 % (30 °C ถึง 40 °C)
	45 % (40 °C ถึง 50 °C)
	35 % (50 °C ถึง 55 °C)
ความทนต่อแรงกระแทก	การทดสอบการตก 1 เมตร
ความปลอดภัย	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC	EN50082-1:1992 และ EN55022:1994 Class B
ขนาด (สูงxกว้างxยาว)	60 มม. x 87 มม. x 210 มม.
	(2.19 นิ้ว x 3.41 นิ้ว x 8.28 นิ้ว)
น้ำหนัก	912 กรัม (2 ปอนด์)
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 9 V สองก้อน
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	12 ชั่วโมงด้วย 12 mA เป็น 500 Ω, รอบปั๊ม 200 รอบถึง 100 psi, รอบปั๊ม 500 รอบถึง 30 psi
การรับประกัน	สามปี หนึ่งปีสำหรับปั๊ม
<b>ข้อมูลจำเพาะ:</b>	

Fluke-719 30G	<b>ช่วง</b>	-12 ถึง 36 psi, -850 mbar ถึง 2.4 บาร์
	ความละเอียด	0.001 psi, 0.1 mbar
	ความแม่นยำ	ช่วง 0.025 % สำหรับ 6 เดือน
		ช่วง 0.035 % สำหรับหนึ่ง (1) ปี
Fluke-719 100G	<b>ช่วง</b>	-12 ถึง 120 psi, -850 mbar ถึง 8 บาร์
	ความละเอียด	0.01 psi, 1 mbar
	ความแม่นยำ	ช่วง 0.025 % สำหรับ 6 เดือน
		ช่วง 0.035 % สำหรับหนึ่ง (1) ปี
mA	<b>ช่วง</b>	0 ถึง 24 mA
	ความละเอียด	0.001 mA
	ความแม่นยำ	.015 % Rdg + 2 จำนวนนับ
	หมายเหตุ	การโหลดสูงสุด, 1000 Ω, 750 Ω โอห์มในโหมด HART
การจ่ายพลังงานลูป	<b>ช่วง</b>	24 V กระแสตรง
	ความละเอียด	ไม่พร้อมให้ใช้งาน
	ความแม่นยำ	± 10 %
<b>ข้อมูลจำเพาะของบีม</b>		
การสร้างแรงดันสูงสุด		120 PSI (8 บาร์) (รุ่น 100 PSI)
Pump to		- 30 PSI ในเวลาไม่เกิน 15 วินาที*
		- 100 psi ในเวลาไม่เกิน 45 วินาที*
		*(ด้วยท่อทดสอบยาว 1 เมตร ขนาด 1/8 นิ้ว)
รอบบีมระหว่างการสร้างใหม่		5000
อายุการใช้งานของบีมโดยรวม		รอบการสอบเทียบ 20,000 รอบ

## รุ่น



### Fluke 719 30G

เครื่องมือสอบเทียบแรงดันไฟฟ้า, 30 psi, 2 bar

ทุกรุ่นประกอบด้วย:

- กรอบหุ้มสีเหลืองเพื่อการป้องกัน
- ข้อมูลคำแนะนำ (15 ภาษา)
- สายวัดทดสอบและคลิปปากยาว
- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 9V สองก้อน
- ชุดท่อ
- รายงานและข้อมูลการสอบเทียบที่ติดตามย้อนกลับได้โดย NIST

### Fluke 719 100G

เครื่องมือสอบเทียบแรงดันไฟฟ้า, 100 psi, 7 บาร์

Includes:

- Protective yellow holster
- Instructions sheet (15 languages)
- Test leads and alligator clip
- Two 9V alkaline batteries
- Hose Kit
- NIST - Traceable calibration report and data

**Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่แต่ละก้าวต่อไป**

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](http://www.fluke.com/th-th)

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
12/2021

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