

ข้อมูลด้านเทคนิค

Fluke 417D

เครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์



Fluke 417D มีความแม่นยำ ทนทาน และใช้งานง่าย เพียงเล็ง และวัดค่า

การออกแบบเรียบง่าย พร้อมการทำงานด้วยปุ่มเดียวที่แสนสะดวก ทำให้คุณใช้เวลาในการวัดน้อยลง แต่ยังให้ผลการวัดที่เชื่อถือได้ สูงสุดตามที่คุณต้องการ

เครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์ Fluke 417D ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร 417D ทำงานด้วยความทนทานและคุณภาพอย่างที่คุณคาดหวังได้จาก Fluke และด้วยปุ่มการทำงานเฉพาะที่เรียบง่าย จึงสามารถทำงานวัดค่าสามแบบที่แตกต่างกันได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

เลเซอร์ส่องสว่างเป็นพิเศษช่วยให้คุณมองเห็นได้ชัดเจน ดังนั้นคุณจะมองเห็นจุดที่เป็นตำแหน่งเป้าหมายได้แม้ว่าวัตถุเป้าหมายจะอยู่ในจุดที่เข้าถึงยากหรืออยู่ในระยะห่าง 417D มีหน้าจอ LCD พร้อมไฟส่องสว่างขนาดใหญ่รองรับ 2 บรรทัด และปุ่มสามปุ่มสำหรับการวัดค่าด้วยมือเดียวได้อย่างง่ายดาย

นอกจากนี้ 417D ยังมี:

- ระยะทำงานไกลถึง 131 ฟุต
- การควบคุมด้วยสัมผัสเดียว
- จอแสดงผลส่องสว่าง 2 บรรทัด
- พกพาได้สะดวก
- ผ่านการทดสอบการร่วงหล่น 1 เมตร
- ป้องกันน้ำและฝุ่นละออง IP54
- รับประกัน 3 ปี

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

เครื่องวัดทั้งหมดมีคุณสมบัติดังนี้:

- วัดได้ถึง 40 ม. (131 ฟุต) ด้วยความแม่นยำถึง 2 มม. (0.08 นิ้ว)
- การวัดแบบหันที่ด้วยการทำงานเพียงปุ่มเดียว
- เหมาะสำหรับใช้งานทั้งภายในและภายนอก
- มองสะดวกยิ่งขึ้นด้วยจอแสดงผลพร้อมไฟส่องสว่าง
- กำหนดเป้าหมายได้ง่ายดายด้วยเลเซอร์ส่องสว่าง
- คำนวณพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว (ตารางฟุต)
- สามารถวัดค่าได้อย่างต่อเนื่อง
- เพิ่มอายุการใช้งานของแบตเตอรี่จากคุณสมบัติการปิดอัตโนมัติ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่รองรับการวัดถึง 3,000 ครั้ง



ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

417D	
ระยะทั่วไป [1]	0.2-40 ม./0.6-131 ฟุต
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนในการวัดทั่วไป* [1]	2.0 มม. ± 1.5 มม./± 0.06 นิ้ว ***
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของการวัดสูงสุด [2]	± 3.0 มม./0.12 นิ้ว ***
ความแม่นยำระยะสูงสุด 10 ม. (+/-)	± 2 มม.
จอแสดงผล	2 บรรทัด/1 มม./1/32 นิ้ว
การส่องสว่างหน้าจอ	มี
จุดเลเซอร์ที่ระยะห่าง	6/30/60 มม. (10/40/100 ม.)
พื้นที่	มี
การตั้งค่าหน่วย (หน่วยต่ำสุดที่แสดง)	0,000 ม., 0' 00" 1/32, 0 นิ้ว 1/32
ปิดเลเซอร์อัตโนมัติ	90 วินาที
ปิดเครื่องอัตโนมัติ	180 วินาที

ทั่วไป	
ระดับเลเซอร์	II
ประเภทเลเซอร์	635 nm, <1 mW
ระดับการป้องกัน	IP54
อายุการใช้งานแบตเตอรี่ (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	สูงสุด 3,000 การวัด
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	11.9 x 3.8 x 2.6 ซม.
การทดสอบการตกหล่น	1 เมตร
น้ำหนัก (พร้อมแบตเตอรี่)	95 ก. (3.35 ออนซ์)
ช่วงอุณหภูมิ: ขณะเก็บรักษา	-25 °C ถึง 70 °C (-13 °F ถึง 158 °F)
ช่วงอุณหภูมิ: ขณะทำงาน	-10 °C ถึง 50 °C (-14 °F ถึง 122 °F)
รอบการสอบเทียบ	ไม่มี
ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด	85 % @ 20°F ถึง 120 °F (-7 °C ถึง 50 °C)
ความปลอดภัย	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std. No. 61010-1 (ฉบับที่ 2), ISA-82.02.01, มาตรฐาน IEC เลขที่ 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Class II)
EMC	61326-1:2006

- [1] ใช้กับการสะท้อนเป้าหมาย 100 % (ผนังทาสีขาว), แสงสว่างพื้นหลังต่ำ, 25 °C (13 °F)
- [2] ใช้กับการสะท้อนเป้าหมาย 10 % ถึง 500 %, แสงสว่างพื้นหลังสูง, -10 °C ถึง +50 °C (14 °F ถึง +122 °F)
- [3] เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนมีผลจาก 0.05 ม. ถึง 10 ม. (0.001 ฟุตถึง 32.8 ฟุต) โดยมีระดับความเชื่อมั่น 95 % เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสูงสุดอาจลดลงเป็น 0.1 มม./ม. (0.003 นิ้ว/ฟุต) ระหว่าง 10 ม. ถึง 30 ม. (32.8 ฟุตถึง 98.4 ฟุต) และเป็น 0.15 มม./ม. (0.005 นิ้ว/ฟุต) สำหรับระยะห่างที่มากกว่า 30 ม. (98.4 ฟุต)
- [4] ใช้กับการสะท้อนเป้าหมาย 100 %, แสงสว่างพื้นหลังระหว่าง 10,000 lux ถึง 30,000 lux
- [5] หลังจากการปรับตั้งของผู้ใช้ การเบี่ยงเบนของมุมเพิ่มเติม ± 0.01° ตลอดตา จนถึง ± 45° ในแนวละดวงแตรนท ใช้กับอุณหภูมิห้อง สำหรับช่วงอุณหภูมิในการทำงานทั้งหมด การเบี่ยงเบนของมุมขึ้นอีก ± 0.1°



เครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์ Fluke 417 D

ข้อมูลสำหรับการสั่งซื้อ

Fluke 417D เครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์

เครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์, แบตเตอรี่ AAA สองก้อน, คู่มือผู้ใช้, คู่มืออ้างอิงฉบับย่อ, สายคล้อง และการรับประกันสามปี

Fluke 417D/62 Max+ ชุดรวมเครื่องวัดระยะห่างด้วยเลเซอร์/เทอร์โมมิเตอร์อินฟราเรด



เหตุใดจึงต้องใช้เครื่องวัดระยะห่าง

วัดระยะได้ทันทีสูงสุดถึง **40 เมตร/131 ฟุต** เพียงชี้ คลิก เท่านั้นก็เสร็จแล้ว

วัดด้วยความแม่นยำที่เหนือกว่า ความแม่นยำสูงสุด ± 2 มม. ในระดับที่คุณต้องการ

ทำงานของคนสองคนได้ แทนที่จะต้องจับเทปไว้อีกคน เพื่อนร่วมงานของคุณสามารถไปทำอย่างอื่นได้

ช่วยในงานเสร็จเร็วขึ้น วัดพื้นที่ที่เข้าถึงยากได้อย่างง่ายดาย เช่น เพดานสูง โดยไม่ต้องปีนบันได

ลดข้อผิดพลาดของการประมาณค่า ให้เครื่องวัดช่วยคำนวณแทนคุณ วัดค่าพื้นที่ได้โดยง่าย

เชื่อใจเครื่องมือของ **Fluke** ทนทานและเชื่อถือได้ ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ คุณสามารถทำงานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้งด้วยความมั่นใจ เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้คือเครื่องมือของ Fluke

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชม www.fluke.com/distance

Fluke. ให้โลกของคุณคงอยู่และก้าวต่อไป

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

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

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com

©2019 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
7/2019 6012529a-th

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