

ข้อมูลด้านเทคนิค

## เครื่องวัดแสง Fluke 941



### คุณลักษณะสำคัญ

- วัดในหน่วยลักซ์หรือ Foot-candle โดยสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการแสดงผลได้ด้วยปุ่มเดียว
- ช่วงการวัดสูงสุด 200,000 ลักซ์หรือ 20,000 Foot-candle
- การค้างการแสดงผลข้อมูลค่าการอ่านบนหน้าจอดีจิดอล
- ความสามารถในการวัดและแสดงค่าการอ่านต่ำสุด/สูงสุด
- การปิดการทำงานอัตโนมัติเพื่อรักษาอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- มาพร้อมกับฝาครอบปกป้องเซ็นเซอร์

### ภาพรวมผลิตภัณฑ์: เครื่องวัดแสง Fluke 941

เครื่องวัดแสง Fluke 941 ออกแบบมาเพื่อใช้ในสภาพแวดล้อมหลากหลายแบบ สามารถใช้งานง่าย และมีการแสดงผลข้อมูลที่ชัดเจนเพื่อการใช้งานที่หลากหลาย

Fluke 941 เป็นลูมิโนมิเตอร์แบบพกพาที่สามารถวัดแสงที่มองเห็นได้ซึ่งส่งจากแหล่งกำเนิดแสงหลายชนิด ไม่ว่าจะเป็นหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ เมทัลฮาไลด์ โซเดียมความดันสูง หรือหลอดไส้ ด้วยสายสำหรับต่อพ่วงกับเครื่องวัดแสงและจอแสดงผลแยก Fluke 941

จึงเป็นเครื่องมือขนาดพกพาที่สามารถวัดแสงได้อย่างแม่นยำในสภาพแวดล้อมหลากหลายแบบ Fluke 941 เป็นเครื่องมือขนาดพกพาที่สามารถวัดแสงได้สูงสุด 20,000 fc ของหน่วยลักซ์ โดยมีความแม่นยำอยู่ที่ .01 fc/ลักซ์

**การใช้งาน:**

สภาพแวดล้อมในห้องควบคุมความสะอาด, เกษตรกรรม, การดำเนินการด้าน HVAC, การประเมินการส่องสว่างภายในห้องซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการตรวจสอบด้านสุขภาพและความปลอดภัย, คุณภาพของแหล่งกำเนิดแสงและการแก้ไขปัญหา

## ข้อมูลจำเพาะ: เครื่องวัดแสง Fluke 941

พารามิเตอร์การวัด	
ช่วง	20, 200, 2000, 20000, 200000 ลักซ์ 20, 200, 2000, 20000FC (Foot-candle)
ความแม่นยำ	±3% (ที่ 2854°K - ปรับเทียบโดยตลอดไส้ทั่วไป) ±6% แหล่งกำเนิดแสงที่มองเห็นได้อื่นๆ ความผิดพลาดโคไซน์ 30°±2% 60°±6% 80°±25% มุมโคไซน์ได้รับการแก้ไขตามข้อมูลจำเพาะทั่วไปเกรด A ของ JIS C 1609:1993 และ CNS 5119 A

ข้อมูลจำเพาะ	
อัตราการสุ่มตัวอย่าง:	2.5 ครั้ง/วินาทีสำหรับหน้าจอดีจิดอล
จอแสดงผล:	หน้าจอ LCD 3½ หลีก 1999 จุด
เซ็นเซอร์:	ไดโอดซิลิคอนโฟโตอิเล็กทริกและฟิลเตอร์แบบออปติคัล
สภาพแวดล้อม:	สำหรับการใช้งานภายในอาคาร
แหล่งจ่ายไฟ:	9V NEDA 1604, IEC 6LR61
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่:	200 ชั่วโมง; ประมาณ 6 นาทีหลังจากการปิดเครื่องอัตโนมัติ
ขนาด (ตัวเครื่องหลัก)	130 × 63 × 38 มม.
ขนาด (เซ็นเซอร์)	80 × 55 × 29 มม.
น้ำหนัก:	220 กรัม (รวมแบตเตอรี่)
ระยะเวลาการรับประกัน:	1 ปี

รุ่น



**Fluke 941**

เครื่องวัดแสง Fluke 941

- คู่มือไมเตอร์ 941
- แบตเตอรี่ 9 โวลต์
- คู่มือผู้ใช้

**Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่ไม่ ละคร้าวต่อไป**

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)

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
12/2025

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