

# FLUKE®

## 417D/424D

Laser Distance Meters

### Sikkerhetsopplysninger



Tre års begrenset garanti.  
Se brukerhåndboken for full garanti.

Når du skal registrere produktet, går du til [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Gå til [www.fluke.com/usen/support/manuals](http://www.fluke.com/usen/support/manuals) for å se, skrive ut eller laste ned siste den siste brukerhåndboken eller bilag til denne.

Forhold og prosedyrer som er farlige for brukeren, er merket med **Advarsel**.

#### **Advarsel**

**Slik unngås øyeskade og personskade:**

- Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
- Les alle instruksene nøye.
- Bruk produktet bare som spesifisert. Hvis ikke kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
- Ikke bruk produktet rundt eksplosiv gass eller damp eller i fuktige eller våte omgivelser.
- Ikke bruk produktet dersom det ikke virker som det skal.
- Ikke bruk produktet hvis det er foretatt endringer på eller skadet.



PN 5114760 (Norwegian)  
August 2019

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands







ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Deaktiver produktet hvis det er skadet.
- Bruk bare produktet som spesifisert, ellers kan eksponering for farlig laserstråling forekomme.
- Ikke se inn i laseren. Ikke rett laseren direkte mot personer eller dyr, eller indirekte via reflekterende overflater.
- Ikke se rett inn i laseren med optisk utstyr (f.eks. kikkert, teleskop, mikroskop). Optisk utstyr kan fokusere laseren og være skadelig for øynene.
- Ikke åpne produktet. Laserstrålen er farlig for øynene. La bare et godkjent teknisk verksted reparere produktet.
- Ta ut batteriene hvis produktet ikke brukes over lengre tid, eller hvis det oppbevares i temperaturer over 50 °C. Hvis batteriene ikke tas ut, kan batterilekkasje skade produktet.
- Skift ut batteriene når batteriindikatoren viser lavt batterinivå for unngå uriktige målinger.

## Symboler

Tabellen nedenfor inneholder symbolene som kan brukes på produktet eller i dette dokumentet.

Symbol	Beskrivelse
	Se brukerdokumentasjonen.
	ADVARSEL. FARE.
	ADVARSEL. LASERSTRÅLING. Fare for øyeskade.
	Batteri eller batterirommet.
	Batteristatus.
	Oppfyller kravene i EU-direktivene.
	Oppfyller relevante australske sikkerhets- og EMC-standarder.
	Oppfyller relevante EMC-standarder i Sør-Korea.

Symbol	Beskrivelse
	Måling.
	Slett. Av.
	Minne.
	Samsvarer med forskrift for apparateffektivitet (California Code of Regulations, tittel 20, del 1601 t.o.m.1608) for må batteriladesystemer.
	Dette produktet overholder WEEE-direktivets merkingsskrav. Det festede merket angir at du ikke skal kassere dette elektriske/elektroniske produktet i husholdningsavfallet. Produktkategori: I henhold til utstyrstypene i tillegg I til WEEE-direktivet er dette produktet klassifisert som et produkt i kategori 9, Overvåkings- og kontrollinstrumenter. Dette produktet skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfallet.
	Angir en laser i klasse 2. IKKE SE DIREKTE INN I STRLÅEN! Den følgende teksten vil vises med symbolet på produktetiketten: "IEC/EN 60825-1. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice 50, dated June 24, 2007.» I tillegg vil det følgende mønsteret på etiketten angi bølgelengde og optisk effekt: $\lambda = \text{xxxnm}$ , $x.\text{xxmW}$ .

## Spesifikasjoner

	417D	424D
<b>Batteri</b>	2 x AAA 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	
<b>Batteriets levetid</b>	≤3000 målinger	≤5000 målinger
<b>temperatur</b>		
bruk	−10 °C till 50 °C	
Ved lagring	−25 °C till 70 °C	
<b>Maksimal relativ luftfuktighet</b>	85 % ved −7 °C till 50 °C	

	417D	424D
mål (H x B x L)	≤12,7 cm x 5,6 cm x 3,3 cm	
vekt (med batterier)	≤58 g	
Sikkerhet	IEC 62368-1:2014 Forurensningsgrad 2	IEC 61010-1: Forurensningsgrad 2
kapslingsklasse	IP54	
laser	IEC 60825-1: klasse 2, 635 nm, <1 mW	
maks. utgangseffekt	0,95 mW	
bølgelengde	635 nm	
pulslengde	>400 ps	
repetisjonsfrekvens for puls	320 MHz	
strålespredning	0,16 mrad x 0,6 mrad	
elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)		
internasjonalt	IEC 61326-1: industrielt, elektromagnetisk miljø CISPR 11: gruppe 1, klasse A  <i>Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker lederevnekoblet radiofrekvensenergi, som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret.</i> <i>Klasse A: Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler, med unntak av boliger og de som er direkte koblet til et lavspenningsforsyningsnettverk som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan finnes potensielle vanskeligheter i å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre miljøer på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser.</i>	
Korea (KCC)	klasse A-utstyr (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien)  <i>Klasse A: Utstyret tilfredsstiller kravene til industrielt elektromagnetisk bølge-utstyr, og selgeren og brukerne skal merke seg det. Dette utstyret er tiltenkt bruk i forretningsmiljøer og skal ikke brukes i boliger.</i>	
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som en unntatt enhet per klausul 15.103.	