

## TECHNISCHE GEGEVENS

# Fluke 417D Laserafstandsmeter



### KENMERKEN EN VOORDELEN

Alle meters bieden het volgende:

- Meet tot 40 m (131 ft) met een nauwkeurigheid van 2 mm (0,08 inch)
- Onmiddellijke afstandsmeting met één druk op de knop
- Handig voor toepassingen binnen en buiten
- Beter afleesbaar scherm door achtergrondverlichting
- Eenvoudig richten met heldere laserstraal
- Snel berekenen van oppervlakte (vierkante meters)
- Mogelijkheid om continu te meten
- Langere levensduur van de batterij dankzij de automatische uitschakelfunctie
- Batterij gaat 3.000 metingen mee

**De Fluke 417D is nauwkeurig, duurzaam en gemakkelijk in gebruik — gewoon richten en op de knop drukken.**

**Dankzij het ongecompliceerde ontwerp en simpele bediening met één knop bent u minder tijd kwijt met meten, terwijl de betrouwbaarheid van de metingen die u nodig hebt groter is.**

De Fluke 417D-laserafstandsmeter is bedoeld voor toepassingen binnen en buiten. De 417D biedt de duurzaamheid en kwaliteit die u van Fluke verwacht. En met de eenvoudige functietoetsen kunnen drie verschillende meettaken snel en eenvoudig worden uitgevoerd.

De extra heldere laserstraal is duidelijk zichtbaar zodat u altijd uw doel kunt zien, zelfs als het doel zich op een moeilijk te bereiken plaats of op een grote afstand bevindt. De 417D heeft een groter 2-lijns verlicht LCD-scherm en drie knoppen voor gebruiksvriendelijke metingen, met één hand te bedienen.

### De 417D biedt bovendien:

- Werkbereik van 40 m (131 ft)
- Bediening met één druk op een toets
- 2-lijns verlicht scherm
- Supermakkelijk mee te nemen
- Getest op het doorstaan van een val van 1 meter
- IP54 stof- en waterdicht
- 3 jaar garantie



## Algemene specificaties

| 417D                                                |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Normaal bereik [1]                                  | 0,2-40 m/0,6-131 ft            |
| Normale meettolerantie* [1]                         | 2,0 mm ± 1,5 mm/± 0,06 in ***  |
| Maximale meettolerantie [2]                         | ± 3,0 mm/0,12 in ***           |
| Nauwkeurig tot 10 m (+/-)                           | ± 2 mm                         |
| Display                                             | 2-lijns/1 mm/1/32 in           |
| Schermerverlichting                                 | Ja                             |
| Laserpunt op afstand                                | 6/30/60 mm (10/40/100 m)       |
| Deel                                                | Ja                             |
| Instelling eenheden (kleinste eenheden weergegeven) | 0,000m, 0' 00" 1/32, 0 in 1/32 |
| Automatisch laser uitschakelen                      | 90 sec                         |
| Automatisch stroom uitschakelen                     | 180 sec                        |

## Algemeen

|                                                       |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laserklasse                                           | II                                                                                                                                 |
| Lasertype                                             | 635 nm, < 1 mW                                                                                                                     |
| Beschermingsklasse                                    | IP54                                                                                                                               |
| Levensduur batterij (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 | Maximaal 3.000 meetwaarden                                                                                                         |
| Afmetingen (h x b x d)                                | 11,9 x 3,8 x 2,6 cm                                                                                                                |
| Valtest                                               | 1 meter                                                                                                                            |
| Gewicht (met batterijen)                              | 95g (3,35 oz)                                                                                                                      |
| Temperatuurbereik: Opslag                             | -25 °C tot 70 °C (-13 °F tot 158 °F)                                                                                               |
| Temperatuurbereik: Gebruik                            | -10 °C tot 50 °C (14 °F tot +122 °F)                                                                                               |
| Kalibratiecyclus                                      | Niet van toepassing                                                                                                                |
| Maximale relatieve vochtigheid                        | 85 % @ 20 °F tot 120 °F<br>(-7 °C tot +50 °C)                                                                                      |
| Veiligheid                                            | CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04, UL-norm nr. 61010-1 (2e editie), ISA-82.02.01, IEC-norm nr. 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (klasse II) |
| EMC                                                   | 61326-1:2006                                                                                                                       |

- [1] Geldt voor 100% reflectiviteit van het doel (wit geverfde muur), slecht verlichte achtergrond, 25 °C (13 °F).
- [2] Geldt voor 10% tot 500% reflectiviteit van het doel, goed verlichte achtergrond, -10 °C tot +50 °C (14 °F tot +122 °F).
- [3] Toleranties gelden van 0,05 m tot 10 m (0,001 ft tot 32,8 ft) met een betrouwbaarheid van 95%. De maximale tolerantie kan afnemen tot 0,1 mm/m (0,003 in/ft) tussen 10 m en 30 m (32,8 ft tot 98,4 ft) en tot 0,15 mm/m (0,005 in/ft) bij afstanden boven 30 m (98,4 ft).
- [4] Geldt voor 100% reflectiviteit van het doel, achtergrond verlicht met tussen 10.000 en 30.000 lux.
- [5] Na kalibratie door de gebruiker. Extra hoekgerelateerde afwijking van ± 0,01° per graad tot ± 45° in elk kwadrant. Geldt bij kamertemperatuur. Voor het volledige bedrijfstemperatuurbereik neemt de maximale afwijking toe met ± 0,1°.



Fluke 417 D  
Laserafstandsmeter

## Bestelinformatie

### Fluke 417D laserafstandsmeter

Laserafstandsmeter, twee AAA-batterijen, gebruikershandleiding, beknopte handleiding, draagriem en garantie van drie jaar.

### Fluke 417D/62 Max+

Combinatiekit met laserafstandsmeter/infrarood-thermometer



## Waarom een afstandsmeter gebruiken?

**Onmiddellijke meting tot 40 meter/131 feet.** Gewoon richten, klikken, klaar.

**Nauwkeuriger meten.** Tot  $\pm 2$  mm. Nauwkeurigheid op het niveau dat u nodig hebt.

**Doe het werk van twee personen.** In plaats van het meetlint vast te houden, is uw assistent beschikbaar voor ander werk.

**Doe het werk sneller.** Meet gemakkelijk op moeilijk bereikbare plaatsen, zoals hoge plafonds, zonder op een ladder te hoeven klimmen.

**Reduceer calculatiefouten** — laat het rekenwerk over aan de meters. Vind met gemak deelmetingen.

**Vertrouw op instrumenten van Fluke.** Robuust en betrouwbaar, stof- en spatwaterdicht; u kunt er met vertrouwen zowel binnen als buiten mee werken, omdat het instrumenten van Fluke zijn.

**Bezoek voor meer informatie [www.fluke.com/distance](http://www.fluke.com/distance)**

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
Fax: +31 40 267 5111  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
Web: [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

**Fluke Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
Fax: +32 2402 2101  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2019 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden. 7/2019 6012529a-nl

**Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.**

# Service van EURO-INDEX

**EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.**

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

**Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS**



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

