

FICHE TECHNIQUE

# Fluke 417D

## Télémètre laser



### FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Tous les télémètres offrent :

- Mesure jusqu'à 40 m, (131 ft) avec une précision de 2 mm (0,08 in)
- Mesures instantanées sur pression d'un seul bouton
- Idéaux pour les applications d'intérieur aussi bien que d'extérieur
- Visibilité améliorée grâce à l'écran rétroéclairé
- Ciblage aisé grâce au laser ultra brillant
- Calcul rapide de l'aire (mètres carrés)
- Possibilité d'effectuer des mesures en continu
- Fonction de coupure automatique qui prolonge la durée de vie des piles
- Autonomie des piles pour 3 000 mesures

**Le télémètre Fluke 417D est précis, robuste et facile à utiliser. Visez, et c'est mesuré.**

**Sa conception simplifiée et son utilisation par pression sur un seul bouton vous permettent d'effectuer vos mesures plus rapidement tout en maximisant leur fiabilité.**

Le télémètre laser Fluke 417D est conçu pour les applications d'intérieur aussi bien que d'extérieur. Le modèle 417D offre la résistance et la qualité que vous êtes en droit d'attendre de la part de Fluke. De plus, grâce à des boutons de fonction simples d'utilisation, trois tâches de mesure peuvent être effectuées rapidement et facilement.

Le laser ultra-brillant est clairement visible, ce qui vous permet de toujours distinguer le point que vous visez, même si l'objet cible est difficile d'accès ou éloigné. Le télémètre 417D est équipé d'un grand écran LCD rétroéclairé à deux lignes et de trois boutons qui permettent d'effectuer facilement des mesures à une seule main.

### Avantages supplémentaires du 417D :

- Portée de fonctionnement de 40 m (131 ft)
- Commandes par pression sur un seulappui sur un bouton
- Ecran rétroéclairé à 2 lignes
- Ultra-portable
- Résistant à une chute de 1 m
- Étanchéité IP54 à la poussière et à l'eau
- Garantie de 3 ans



**Spécifications générales**
**417D**

Portée typique [1]	0,2 à 40 m/0,6 à 131 ft
Tolérance de mesure standard* [1]	2,0 mm ± 1,5 mm/± 0,06 in ***
Tolérance de mesure maximale [2]	± 3,0 mm/0,12 in ***
Précision jusqu'à 10 m (+/-)	± 2 mm
Affichage	2 lignes/1 mm/1/32 in
Ecran rétroéclairé	Oui
Point laser selon les distances	6/30/60 mm (10/40/100 m)
Surface	Oui
Configuration des unités (unités les plus petites affichées)	0,000 m, 0' 00" 1/32, 0 in 1/32
Extinction automatique du laser	90 s
Arrêt automatique	180 s

**Généralités**

Classe laser	II
Type de laser	635 nm, < 1 mW
Classe de protection	IP54
Durée de vie des piles (2 piles AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LRO3	Jusqu'à 3 000 mesures
Dimensions (H x l x P)	11,9 x 3,8 x 2,6 cm
Test de résistance aux chutes	1 mètre
Poids (avec les piles)	95 g (3,35 oz)
Plage de température : Stockage	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Plage de température : Fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Cycle d'étalonnage	Non applicable
Humidité relative maximum	85 % de -7 °C à 50 °C (20 °F à 120 °F)
Sécurité	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04, UL Std. N° 61010-1 (2e édition), ISA-82.02.01, norme IEC n° 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (classe II)
Compatibilité électromagnétique (CEM)	61326-1:2006

- [1] Pour une réflectivité de la cible de 100 % (mur peint en blanc), une faible luminosité ambiante et une température de 25 °C (13 °F).
- [2] Pour une réflectivité de la cible de 10 % à 500 %, une forte luminosité ambiante et une température de -10 °C à 50 °C (14 à +122 °F)
- [3] Les tolérances s'étendent de 0,05 m à 10 m (0,001 ft à 32,8 ft) avec un niveau de confiance de 95 %. La tolérance maximale peut être dégradée à 0,1 mm/m (0,003 in/ft) entre 10 m et 30 m (32,8 ft et 98,4 ft) et à 0,15 mm/m (0,005 in/ft) pour les distances supérieures à 30 m (98,4 ft).
- [4] Pour une réflectivité de la cible de 100 % et une luminosité ambiante entre 10 000 et 30 000 lux.
- [5] Après étalonnage par l'utilisateur. Déviation supplémentaire liée à l'angle de ± 0,01° par degré et jusqu'à ± 45° par quadrant. Pour une température ambiante. Pour l'ensemble de la plage de température en fonctionnement, la déviation maximale augmente de ± 0,1°.


 Télémètres laser  
Fluke 417D

## Informations de commande

### Fluke 417D Télémètre laser

Télémètre laser, deux piles AAA, manuel d'utilisation, guide de référence rapide, tour de cou et garantie trois ans.

**Fluke 417D/62 Max+** Kit thermomètre avec télémètre laser/infrarouge



## Pourquoi utiliser un télémètre ?

**Des mesures instantanées jusqu'à 40 m/131 ft de distance.** Visez, appuyez, c'est mesuré.

**Des mesures d'une très grande précision.** Jusqu'à  $\pm 2$  mm. La précision qu'il vous faut.

**Plus besoin d'être deux.** Plutôt que de tenir le mètre-ruban, votre binôme peut se consacrer à d'autres tâches.

**Un travail plus rapide.** Mesurez facilement les zones difficiles d'accès, par exemple les plafonds élevés, sans devoir monter sur une échelle.

**Limitez les erreurs d'estimation :** l'appareil se charge des calculs. Effectuez facilement des mesures de superficies.

**Fluke : des outils qui méritent votre confiance.** Robustes, fiables, résistants à la poussière et à l'eau, travaillez en toute confiance en intérieur comme en extérieur grâce aux outils Fluke.

**Pour plus d'informations, consultez le site [www.fluke.com/distance](http://www.fluke.com/distance)**

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke France SAS**  
20 Allée des érables  
93420 Villepinte  
France  
Téléphone: +33 17 080 0000  
Télécopie: +33 17 080 0001  
E-mail: [cs.fr@fluke.com](mailto:cs.fr@fluke.com)  
Web: [www.fluke.com/fr-fr](http://www.fluke.com/fr-fr)

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
Fax: +41 (0) 44 580 75 01  
E-mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.com/fr-ch](http://www.fluke.com/fr-ch)

**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.com/fr-be](http://www.fluke.com/fr-be)

©2019 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Informations modifiables sans préavis. 7/2019 6012529a-fr

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.