

# Télémètre laser Fluke 424D



## Principales fonctions

- Distance de mesure pouvant atteindre 100 m
- Précision supérieure :  $\pm 1$  mm
- L'affichage sur 4 lignes vous permet de consulter encore plus de données en un coup d'œil
- Le capteur d'inclinaison favorise la mesure de la hauteur, la mise à niveau et les mesures de distances horizontales indirectes lorsque la ligne de mire est encombrée par un obstacle
- Fonction de mesure d'angle des coins permettant de déterminer l'angle d'un coin
- Boussole indiquant la direction pour vos mesures de distances
- Enregistrement de 20 affichages complets pour retrouver facilement vos données
- Rétroéclairage
- Le mode Tripod vous permet de monter l'appareil sur un trépied lorsque vous mesurez de longues distances
- Mesure de la hauteur avec la fonction Pythagore intégrale
- Touches à réaction sonore
- La fonction Jalon vous permet d'identifier des longueurs définies, par exemple lors de la construction de bâtis en bois.
- Fonction de correction automatique de l'extrémité : en cas de mesure effectuée depuis une bordure ou un coin, le capteur intégré détecte la position de l'angle et modifie automatiquement le point de référence
- Fonction de mesure minimale/maximale
- Meilleure protection de l'environnement : conformité à la norme IP54 en termes de résistance à la poussière et aux projections d'eau
- Autonomie de piles prolongée permettant d'effectuer jusqu'à 5 000 mesures grâce à la fonction de coupure automatique

**Comme tous les nouveaux télémètres laser Fluke, le modèle 424D permet de mesurer instantanément la distance entre deux objets en appuyant sur un simple bouton. Il offre également les fonctionnalités suivantes :**

- Visée facilitée par le laser haute luminosité
- Calcul rapide de l'aire (mètres carrés) et du volume
- Fonction d'addition et de soustraction aisées

### Tous les télémètres incluent les caractéristiques suivantes :

- Réduction des erreurs d'estimation ; gain de temps et d'argent
- Technologie à double laser de pointe pour la mesure de distance.
- Mesures instantanées d'une seule touche
- Fonction d'addition et de soustraction facile
- Calcul rapide de l'aire (mètres carrés) et du volume
- Additions et soustractions aisées des mesures
- Fonction de mesure minimale/maximale
- Fonction de coupure automatique destinée à prolonger la durée de vie des piles
- Fonction Pythagore pour déterminer indirectement une longueur d'après deux autres mesures
- Etui avec le logo Fluke
- Garantie de 3 ans

### Avantages supplémentaires du modèle 424D :

- Visibilité améliorée grâce à l'écran rétroéclairé
- Capacité de mesure jusqu'à 100 m
- Mode Tripod pour mesurer de longues distances à l'aide d'un trépied
- Fonction Jalon
- Fonction Pythagore améliorée pour déterminer indirectement une longueur d'après trois autres mesures
- Touches à rétroaction sonore
- Mémorisation des 20 dernières mesures avec rappel rapide des distances
- Protection IP54 (étanchéité aux projections d'eau et à la poussière)
- Capteur d'inclinaison pour la prise de mesures dans des zones difficiles d'accès
- Boussole indiquant la direction des mesures de distances
- Fonction de correction automatique de l'extrémité : en cas de mesure effectuée depuis une bordure ou un coin, le capteur intégré détecte la position de l'angle et modifie automatiquement le point de référence

## Présentation du produit: Télémètre laser Fluke 424D

Le modèle Fluke 424D est notre télémètre laser le plus sophistiqué. Il est doté de fonctions complètes qui vous permettront de gagner du temps dans toutes les situations. Il prolonge votre portée de mesure jusqu'à 100 mètres. Il est équipé d'un grand écran de 4 lignes, d'une boussole intégrée et d'un capteur d'inclinaison sur 180° pour la mise à niveau et la mesure de la hauteur.

## Spécifications: Télémètre laser Fluke 424D

Mesures de distance	
Tolérance de mesure standard <sup>1</sup>	±1,0 mm <sup>3</sup>
Tolérance de mesure maximale <sup>2</sup>	±2,0 mm <sup>3</sup>
Gamme avec plaque de mire Leica GZM26	100 m
Portée normale <sup>1</sup>	80 m
Portée dans des conditions difficiles <sup>4</sup>	60 m
Plus petite unité affichée	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Ø du point laser selon les distances	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Mesure de l'inclinaison	
Tolérance de mesure par rapport au rayon laser <sup>5</sup>	± 0,2 °

Tolérance de mesure par rapport au boîtier <sup>5</sup>	± 0,2 °
Gamme	360 °
<b>Général</b>	
Classe laser	2
Type de laser	635 nm, < 1 mW
Classe de protection	IP54
Arrêt automatique du laser	Après 90 secondes
Mise hors tension automatique	Après 180 secondes
Autonomie (2 piles AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Jusqu'à 5 000 mesures
Dimensions (L x l x P)	127 x 56 x 33 mm
Poids (avec les piles)	158 g
Gamme de température de stockage	-25 °C à +70 °C (-13 °F à +158 °F)
	-10 °C à +50 °C (14 °F à +122 °F)
Cycle d'étalonnage	Inclinaison et boussole
Altitude maximale	3 000 m
Humidité relative maximum	85 % de -7 °C à 50 °C
Sécurité	Norme IEC No. 61010-1:2001
	EN60825-1:2007 (Classe II)
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 55022:2010
	EN 61000-4-3:2010
	EN 61000-4-8:2010
<p>1. Pour une réflectivité de la cible de 100% (mur peint en blanc), une faible luminosité ambiante et une température de 25 °C.</p> <p>2. Pour une réflectivité de la cible de 10 % à 500 %, une forte luminosité ambiante et une température de -10 °C à +50 °C.</p> <p>3. Les tolérances s'étendent de 0,05 m à 10 m avec un niveau de fiabilité de 95 %. La tolérance maximale peut se dégrader jusqu'à un niveau de 0,1 mm/m entre 10 m et 30 m et jusqu'à un niveau de 0,15 mm/m pour les distances de plus de 30 m.</p> <p>4. Pour une réflectivité de la cible de 100% et une luminosité ambiante entre 10 000 et 30 000 lux.</p> <p>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 °.</p>	

## Modèles



### Fluke 424D

Télémètres laser

Inclut :

- Télémètre laser 424D
- Deux piles AAA
- Mode d'emploi sur CD
- Guide de référence rapide
- Etui de transport en vinyle
- Dragonne
- Garantie de 3 ans

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2021 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
12/2021

**En savoir plus:**

Middle East/Africa  
+31 (0)40 267 5100

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