

# 417D/424D

Laser Distance Meters

## Consignes de sécurité



**Garantie étendue de 3 ans.**  
**Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour consulter l'intégralité des conditions de garantie.**

Enregistrez votre appareil à l'adresse: [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Pour visualiser, imprimer ou télécharger le dernier manuel ou supplément au manuel, visitez le site [www.fluke.com/us/en/support/manuals](http://www.fluke.com/us/en/support/manuals)

Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur.

### **Avertissement**

**Pour éviter les troubles oculaires et les blessures :**

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **Lire les instructions attentivement.**
- **N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.**
- **Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.**
- **Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.**
- **Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.**

©

PN 5114760 (French)

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,

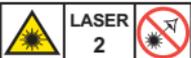
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Désactiver le produit s'il est endommagé.
- N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu, sous peine d'être exposé à des rayonnements laser dangereux.
- Ne pas regarder le laser. Ne pas pointer le laser directement sur une personne, un animal ou toute surface réfléchissante.
- Ne pas regarder directement dans le laser avec un équipement optique (jumelles, télescope, microscope, etc.). Certains outils optiques peuvent faire converger le laser et donc présenter un danger pour l'œil.
- Ne pas ouvrir l'appareil. Le rayon laser présente un danger pour les yeux. Faites réparer votre appareil dans les centres techniques agréés uniquement.
- Retirer les piles si le produit n'est pas utilisé pendant une longue durée, ou s'il est stocké à des températures supérieures à 50 °C. Si les piles ne sont pas retirées, des fuites pourraient endommager le produit.
- Afin de ne pas fausser les mesures, veiller à remplacer les piles lorsque le voyant de pile faible s'allume.

## Symboles

Le tableau ci-dessous répertorie les symboles utilisés sur l'appareil et dans ce document.

Symbole	Description
	Consulter la documentation utilisateur.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. RAYONNEMENT LASER. Risque de lésions oculaires.
	Pile ou compartiment à piles.
	Etat des batteries.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Conforme aux normes australiennes de sécurité et de compatibilité électromagnétique en vigueur.
	Conforme aux normes CEM sud-coréennes.

Symbole	Description
	Mesure.
	Effacer. Désactiver.
	Mémoire.
	L'appareil est conforme à la réglementation sur l'efficacité des appareils (Code des règlements de Californie, titre 20, articles 1601 à 1608), pour les petits systèmes de recharge sur secteur.
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/ électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie d'appareil: Cet appareil est classé parmi les «instruments de surveillance et de contrôle» de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.
	Indique un laser de classe 2. NE PAS REGARDER LE FAISCEAU Le texte suivant peut accompagner le symbole sur l'étiquette du produit: «CEI/EN 60825-1. Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception des déviations conformément au document Laser Notice 50, en date du 24 juin 2007.» En outre, le schéma suivant sur l'étiquette indique la longueur d'onde et la puissance optique: $\lambda = xxxnm$ , $x.xxmw$ .

## Spécifications

	417D	424D
<b>Pile</b>	2 x AAA 1,5 V NEDA 24A/CEI LR03	
<b>Durée de vie</b>	≤3000 mesures	≤5000 mesures
<b>Température</b>		
Fonctionnement	-10 °C à 50 °C	
Stockage	-25 °C à 70 °C	
<b>Humidité relative maximale</b>	85 % at -7 °C à 50 °C	

	417D	424D
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	≤12,7 cm x 5,6 cm x 3,3 cm	
<b>Poids (avec piles)</b>	≤158 g	
<b>Sécurité</b>	CEI 62368-1:2014 Degré de pollution 2	CEI 61010-1: Degré de pollution 2
<b>Indice de protection d'entrée</b>	IP54	
<b>Laser</b>	CEI 60825-1: Classe 2, 635 nm, <1 mW	
Puissance de sortie maximale	0,95 mW	
Longueur d'onde	635 nm	
Durée des impulsions	>400 ps	
Fréquence de répétition des impulsions	320 MHz	
Divergence	0,16 mrad x 0,6 mrad	
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>		
International	CEI 61326-1: Environnement électromagnétique industriel CISPR 11: Groupe 1, Classe A	
	<p><i>Groupe 1: Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.</i></p> <p><i>Classe A: Cet appareil peut être utilisé sur tous les sites non domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.</i></p>	
Corée (KCC)	<p>Equipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel)</p> <p><i>Classe A: Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.</i></p>	
USA (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.	