

101 applications pour les télémètres laser

Note d'application

Imaginez ce que vous feriez si vous aviez un télémètre laser pour mesurer des distances au lieu d'un mètre-ruban ou d'une roue d'arpenteur ?

Les télémètres laser Fluke 424D, 419D et 414D peuvent mesurer des longueurs jusqu'à 100 m. Ils calculent aussi l'aire (mètres carrés) et le volume (mètres cubes). Leur marge d'erreur est inférieure à 1,0 mm.

Fluke a interrogé ses clients sur les différents usages d'un télémètre laser. De toutes les idées, nous avons retenu les 101 meilleures.

Installations : aménagement

1. Réaliser des estimations précises pour les chiffreages (chauffage, ventilation, climatisation, électricité, câblage, maintenance). Mesurer des longueurs, des aires, des volumes.
2. Mesurer la hauteur ou la largeur de bâtiments¹ et d'autres objets, même par triangulation.
3. Comparer dessins de CAO avec plans de récolement et schémas de conception.
4. Vérifier si une pièce ou un objet est d'équerre et contrôler le parallélisme des murs ou des côtés.
5. Aménager des emplacements de stationnement.
6. S'assurer qu'une nouvelle construction répond aux attentes.
7. Evaluer l'encombrement d'un équipement ou la disposition des cloisons sur un plateau de bureaux.
8. Créer le plan de récolement d'un bâtiment lorsqu'aucun plan d'architecte n'est disponible.
9. Calculer l'espace au sol et le volume interne d'une pièce ou d'une construction.
10. Mesurer des distances dans des endroits où des obstacles empêchent d'utiliser un mètre-ruban ou une roue.



Mesurer dans des espaces difficiles d'accès.



Mesurer de grandes distances.



Télémètres laser Fluke 414D, 419D et 424D

Installations : grues

11. Mesurer les distances sur un toit¹ pour calculer le travail de grutage nécessaire au remplacement d'un équipement en toiture.
12. Mesurer la hauteur d'un plafond pour connaître la hauteur d'échafaudage nécessaire.
13. Calculer rapidement les longueurs d'élingues nécessaires pour les grues.
14. Mettre en place les dispositifs anticollision sur les chantiers multigrues sans mobiliser de personnes et deux nacelles élévatoires.
15. Mesurer les portées des grues sur les voies de passage.

PDF

