

STABILA, INC

332 Industrial Drive,

South Elgin, IL 60177

☎ 800-869-7460

☎ 847-488-0051

✉ custservice@stabila.com

www.stabila.com

STABILA®



Qualité de mesure contrôlée – plus de sécurité au quotidien sur le chantier.

La portée et la précision des télémètres lasers sont en relation directe avec les conditions lumineuses et le comportement réfléchissant de la cible à mesurer. Pour garantir aux utilisateurs la validité des indications de portée et de précision dans les conditions propres au chantier, la norme ISO 16331-1 établit dans quelles conditions les spécifications de précision et de zone de mesure doivent être respectées. Les télémètres lasers STABILA LD 220, LD 250 BT, LD 320, LD 420 et LD 520 répondent à ces exigences.



Tous les produits à l'adresse
www.stabila.com



www.youtube.com/Stabilaproducts



Notre ligne d'assistance technique vous assiste pour toutes les questions concernant le choix et l'utilisation de nos produits : téléphone 800-869-7460. Naturellement, vous pouvez également nous contacter par e-mail en écrivant à info@stabila.com.

US-FR 18897-10/15
Sous réserve d'erreurs et de modifications
de la couleur, de la technique et de
l'équipement.

Télémètres lasers pour de vrais pros : résultats de mesure précis, rapides et fiables pour toutes les applications

2015 / 16

À chaque artisan le télémètre laser qui lui convient. Trouvez le bon appareil pour répondre à vos besoins particuliers.

Si vous envisagez d'acheter un télémètre laser, il faut tenir compte de plusieurs choses. Cela concerne en particulier les artisans dont le travail requiert précision et performance dès la prise des métrés et l'établissement des devis, afin de pouvoir faire des économies de temps et de coûts (par exemple sur le matériau utilisé). Si vous décidez d'ajouter un télémètre laser à votre assortiment d'outils, vous devez vous assurer de choisir le bon modèle. Comment ? – Suivez notre liste de contrôle et vérifiez quel appareil de mesure vous convient le mieux et convient le mieux à votre corps de métier.

Quel faut-il prendre en compte lors de la sélection d'un télémètre laser ?

1. Vais-je utiliser l'appareil de mesure à l'intérieur, à l'extérieur, ou les deux ?
2. À quelles distances est-ce que je mesure en général ?
3. Ai-je besoin uniquement de fonctions de mesure de base, comme la distance, la surface et le volume, ou me faut-il un appareil doté de fonctionnalités plus complexes ?
4. Ai-je besoin d'une interface pour transférer les données mesurées ?
5. Est-ce que je veux traiter les valeurs mesurées directement sur l'appareil pour pouvoir établir rapidement un devis ?
6. Avec quelle précision dois-je réaliser les mesures ?

Aperçu des exigences remplies par tous les télémètres lasers STABILA :

1. Fonctions lasers (pages 16 – 17)
2. Spécifications et caractéristiques techniques (pages 18 – 19)





Télémètre laser LD 220 : des mesures incroyablement simples

- Laser compact et facile à utiliser avec 4 fonctions de mesure de base : longueur, surface, volume et mesure continue
- Le laser fournit des résultats de mesure rapides et vous assiste dans vos tâches quotidiennes, par exemple lors du calcul des besoins en matériau
- Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Pour des mesures jusqu'à 98 ft

LD 220 (N° art. 06220/2)

Comprend : télémètre laser LD 220, 2 piles AAA

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 1/8''$	0.6 – 98 ft

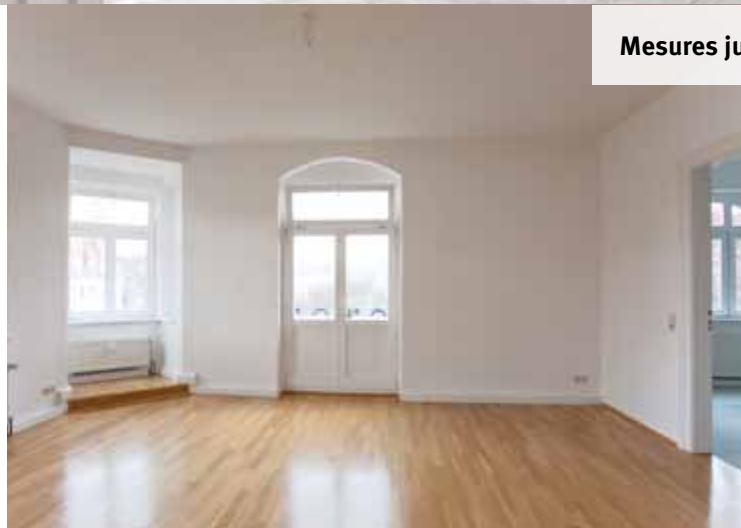
Durée de fonctionnement des piles	Piles incluses	Indice de protection
jusqu'à 5 000 mesures	2 x AAA	IP 54

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE
INTO BEAM!
635 nm / 1 mW
CLASS II LASER PRODUCT
(21CFR 1040.10 AND 1040.11)

Pour tous ceux qui travaillent avec précision. Les vrais pros mesurent avec STABILA.

STABILA 

Mesures jusqu'à 98 ft



Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur

Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et qui doivent documenter un grand nombre de valeurs de mesure



Télémètre laser LD 250 BT : des mesures simples – une documentation astucieuse

- Laser compact et facile à utiliser doté de la technologie intégrée Bluetooth® Smart 4.0, qui permet la transmission sans fil des données mesurées, du laser vers un smartphone ou une tablette
- Application gratuite STABILA Mesures pour le transfert direct des valeurs mesurées sous forme de photos du chantier ou de schémas
- 4 fonctions de mesure de base : longueur, surface, volume et mesure continue
- Le laser fournit des résultats de mesure rapides et vous assiste dans vos tâches quotidiennes, par exemple lors du calcul des besoins en matériau
- Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres et à l'écran éclairé
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Pour des mesures jusqu'à 164 ft

LD 250 BT (N° art. 06250/9)

Comprend : télémètre laser LD 250 BT, 2 piles AAA

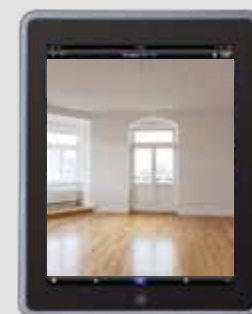
Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 3/32''$	0.6 – 164 ft

Durée de fonctionnement des piles	Piles incluses	Indice de protection
jusqu'à 5 000 mesures	2 x AAA	IP 54



STABILA 

Mesures jusqu'à 164 ft



Connexion sans fil à un smartphone ou une tablette grâce à la technologie Bluetooth® Smart (4.0) intégrée au LD 250 BT. Le transfert s'effectue très simplement avec l'application gratuite STABILA Mesures pour iOS ou Android.

Plus d'informations aux pages 14 – 15.



NOUVEAU

**Nouvelle technologie – portée
et précision améliorées**



CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE
INTO BEAM
620-690 nm / <1mW
CLASS II LASER PRODUCT
21CFR 1040.10 AND 1040.11

Mesures jusqu'à 197 ft

Télémètre laser LD 320 : extrêmement compact – maîtrise toutes les fonctions de mesure importantes

- Appareil compact à 8 fonctions de mesure : longueur, surface, volume, mesure continue, Pythagore avec 2 et 3 points de mesure, tracking minimum et maximum
- Résultats de mesure rapides et utilisation facile pour un travail confortable
- Bonne lisibilité grâce aux grands chiffres et à l'écran éclairé
- Pour des mesures jusqu'à 197 ft
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Le viseur intégré au boîtier (principe du cran de mire) permet de repérer les cibles, même sur de grandes distances
- Avec pochette ceinture et dragonne

LD 320, set 3 pièces (N° art. 06320/9)

Comprend : télémètre laser LD 320, pochette ceinture, dragonne

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 1/16''$	0.16 – 197 ft
Durée de fonctionnement des piles		Piles incluses	Indice de protection	
jusqu'à 5 000 mesures		2 x AAA	IP 40	



Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et/ou en extérieur



Télémètre laser LD 420 : fonctionnement intuitif – pour réaliser des métrés et des calculs quotidiennement

- Panneau de commande innovant pour navigation et travail intuitifs
- Calculatrice intégrée pour la réalisation de calculs sur la base des valeurs mesurées
- Enregistrement de constantes personnelles (p. ex. prix au mètre carré d'un matériau)
- Exécution adaptée au chantier – étanche à l'eau et à la poussière conformément à l'indice de protection IP 65
- Beaucoup de fonctions – 13 fonctions de mesure : longueur, surface, volume, mesure continue, mesure en chaînes, Pythagore avec 2 ou 3 points de mesure, distance partielle Pythagore avec 3 points de mesure, tracking minimum et maximum, minuterie, distances, trapèze
- Informations complémentaires disponibles, telles que le périmètre ou la surface des murs et du plafond
- Pour des mesures jusqu'à 328 ft
- Bonne lisibilité, grâce à l'éclairage de l'écran
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Le viseur intégré au boîtier (principe du cran de mire) permet de repérer les cibles, même sur de grandes distances
- Filetage 1/4" pour fixation sur un trépied – permet un repérage exact
- Avec pochette ceinture et dragonne

LD 420, set 3 pièces (N° art. 06420/6)

Comprend : télémètre laser LD 420, pochette ceinture, dragonne

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	± 1/16"	0.16 – 328 ft

Durée de fonctionnement des piles	Piles incluses	Indice de protection
jusqu'à 5 000 mesures	2 x AAA	IP 65



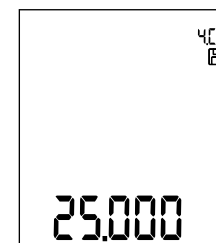
Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et/ou en extérieur et qui attachent une grande importance à la protection optimale de l'appareil



Mesures jusqu'à 328 ft

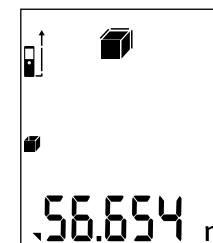
Pour un métré rapide, avec devis directement sur site :



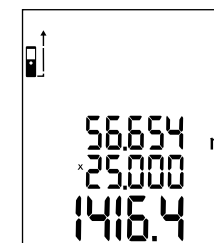
1. Saisie de constante :
Enregistrer les constantes les plus fréquemment utilisées dans la mémoire. Exemple : prix au mètre carré d'une surface de murs à tapisser \$ 25,00.



2. Prise de métrés :
Mesurer une pièce avec la fonction de mesure « Volumes ». Résultat en mètres cubes.



3. Appel des informations complémentaires nécessaires :
Appuyer brièvement sur la touche Menu et appeler les informations complémentaires. Exemple : surface des murs sans sol ni plafond 56,654 m².



4. Facturation :
Appuyer sur le bouton de multiplication et multiplier la valeur de surface par la constante enregistrée. Résultat : coût total de la surface de murs à tapisser \$ 1 416,40.

Télémètre laser LD 520 : détection numérique de la cible – la meilleure façon de mesurer

- Écran couleur contrasté 2,4"
- Caméra à haute résolution – une image parfaitement nette, même sous une lumière vive
- Viseur numérique avec réticule et zoom 4 x
- Technologie Bluetooth® Smart 4.0 intégrée pour le transfert des données de mesure
- Application gratuite STABILA Mesures pour le transfert direct des valeurs mesurées sous forme de photos du chantier ou de schémas
- Détecteur de pente 360° pour des mesures flexibles dans toutes les positions (affichage $\pm 180^\circ$)
- 18 fonctions : longueur, surface, volume, mesure continue, mesure en chaînes, Pythagore avec 2 et 3 points de mesure,

- tracking minimum et maximum, minuterie, distances, trapèze, surface de triangle, pente ($\pm 180^\circ$), distances et hauteurs indirectes, objets inclinés, profils de hauteur
- Pour des mesures jusqu'à 660 ft
- Boîtier robuste et résistant avec protection en caoutchouc souple STABILA absorbant les chocs
- Calculatrice intégrée : elle permet de multiplier ou de diviser des valeurs mesurées par des constantes saisies (p. ex. taux horaire, coût des matériaux)
- Filetage 1/4" pour fixation sur un trépied – permet un repérage exact des cibles
- Avec pochette ceinture et dragonne

LD 520, set 4 pièces (N° art. 06520/3)

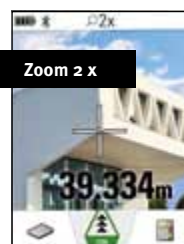
Comprend : télémètre laser LD 520, cible, pochette ceinture, dragonne

Classe de laser	Puissance	Longueur d'ondes du laser	Précision	Zone de mesure
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 1/16''$	0.16 – 660 ft

Durée de fonctionnement des piles	Piles incluses	Indice de protection
jusqu'à 5 000 mesures	2 x AAA	IP 65



Total



Zoom 2 x



Zoom 4 x

Dans le réticule : repérage exact, même en cas de fort ensoleillement.

- Très pratique en cas de fort ensoleillement et sur de longues distances : vous n'avez plus besoin de chercher le point rouge du laser.
- Le grand écran couleur de la caméra permet un alignement précis du LD 520 sur la cible.
- Le zoom 4 x permet d'agrandir ou de réduire la vue.

- Le réticule permet de viser la cible. La distance est mesurée avec précision.
- Vous pouvez adapter la luminosité de l'écran à la luminosité ambiante.
- Le capteur de lumière règle automatiquement l'éclairage de l'écran. Cela économise les piles.

Utilisation

- Pour tous ceux qui travaillent en intérieur et/ou en extérieur et qui doivent repérer des cibles sur de grandes distances



Mesures jusqu'à 660 ft



Obtenez et documentez rapidement des valeurs exactes en combinaison avec la technologie Bluetooth® Smart (4.0) intégrée au LD 520 et l'application gratuite STABILA Mesures pour smartphone ou tablette.

Plus d'informations aux pages 14 – 15.

Télémètres lasers LD 250 BT et LD 520 à technologie Bluetooth® : transmission sans fil et documentation des valeurs mesurées en toute simplicité

Utilisez-vous un terminal mobile sur le chantier ?

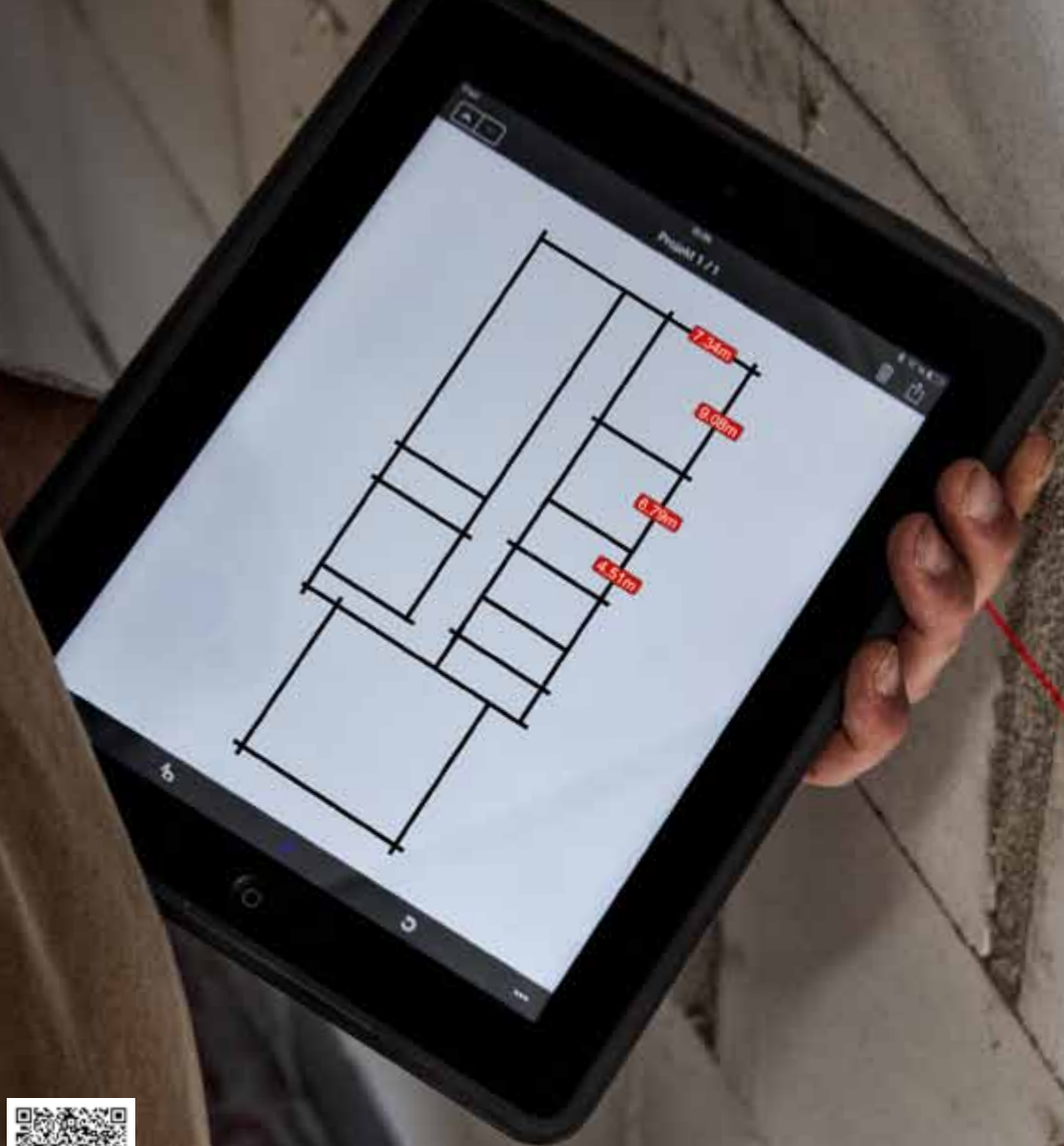
Alors vous serez enthousiasmé par les nouvelles possibilités qui s'offrent à vous : la technologie intégrée Bluetooth® Smart (4.0) rend possible la transmission sans fil des valeurs mesurées par le LD 250 BT et le LD 520.

Pour votre smartphone ou votre tablette, nous avons développé l'application gratuite **STABILA Mesures** vous permettant de réaliser des dessins d'espaces et d'objets ou des croquis rapides à la main et de les coter.

Les valeurs mesurées sur le chantier peuvent également être transmises sous forme de photos. Vous pouvez documenter toutes les informations utiles sur place et les communiquer à votre équipe directement via votre smartphone.



Vous pouvez télécharger gratuitement l'application **STABILA Mesures** pour iOS et Android.

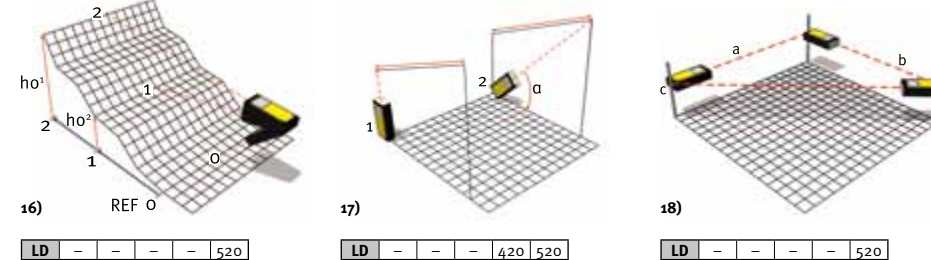
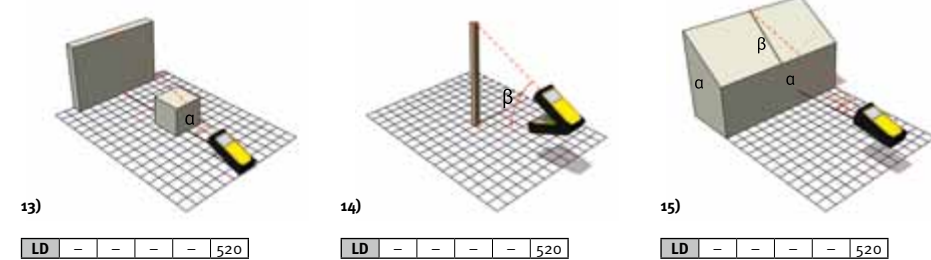
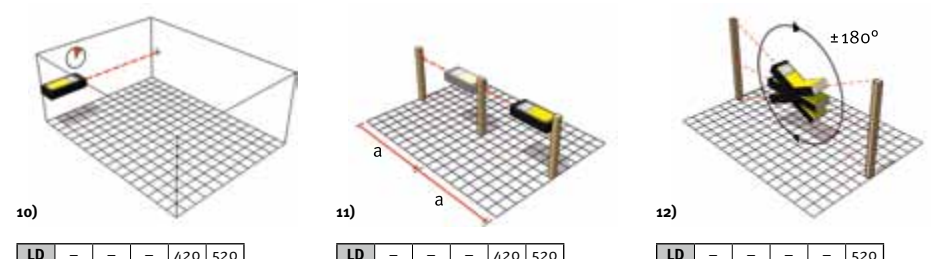
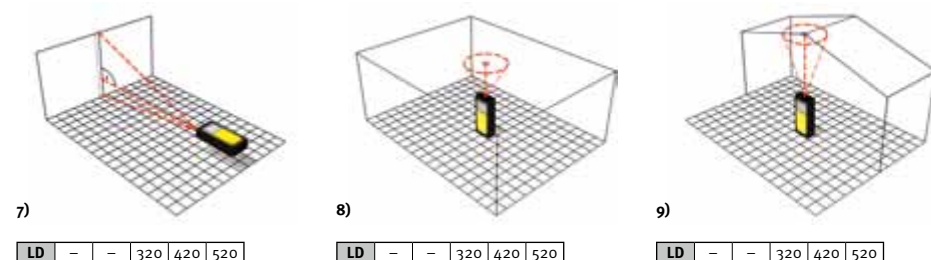
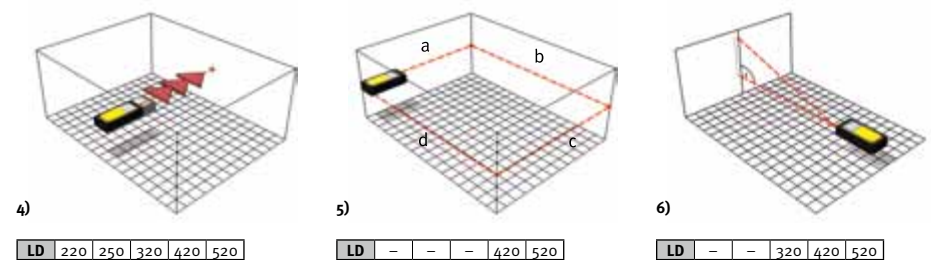
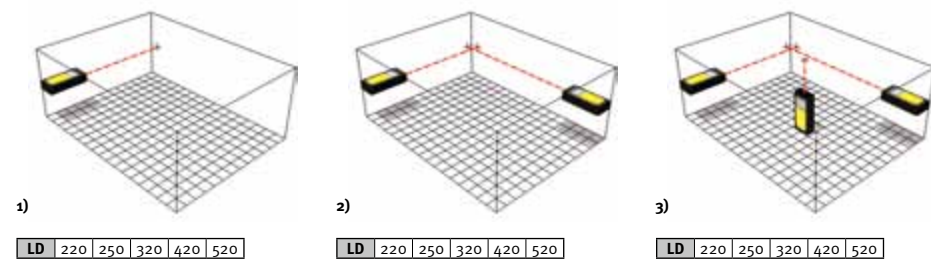


DISPONIBLE SUR
Google play



Télécharger dans
l'App Store

Aperçu des fonctions : vérifiez de quelles fonctions vous avez besoin



1) Mesure de longueurs

2) Mesure de surfaces

3) Mesure de volumes

4) Mesure continue : pour mesurer rapidement une distance voulue

5) Déterminer des mesures en chaînes

6) Fonction Pythagore 1 : définition d'une distance avec deux mesures annexes

7) Fonction Pythagore 2 : définition d'une distance avec trois mesures annexes

8) Tracking minimum : la mesure continue minimale permet d'établir la distance la plus courte entre deux points

9) Tracking maximum : mesure continue pour déterminer p. ex. la mesure diagonale maximale

10) Minuterie : fonction avec déclencheur automatique, p. ex. pour une mesure stable effectuée à l'aide du trépied

11) Traçage de distances

12) Mesure de pentes : le détecteur de pente mesure les pentes entre $\pm 180^\circ$

13) Mesure indirecte d'éloignement : permet de mesurer une distance horizontale non accessible directement

14) Mesure indirecte de hauteur : définition d'une hauteur (p. ex. d'un bâtiment) qui ne présente pas de point de réflexion adapté

15) Mesure d'objets inclinés : permet de mesurer des distances inclinées, non accessibles directement (p. ex. un toit incliné)

16) Mesure du profil de hauteur : permet de calculer la différence de hauteur entre un point de référence et d'autres points de mesure

17) Mesure en trapèze : permet de mesurer des distances inclinées, non accessibles directement

18) Mesure de la surface d'un triangle : calcule la surface d'un triangle par la mesure des côtés d'un triangle

Comparaison des télémètres lasers STABILA

Pour chaque intervention, le télémètre laser STABILA adapté

LD 220

NOUVEAU



Des mesures incroyablement simples
• 4 fonctions de mesure de base

LD 250 BT

NOUVEAU



Des mesures simples – une documentation astucieuse
• 4 fonctions de mesure de base
• Technologie Bluetooth® pour la transmission sans fil et la documentation des valeurs mesurées

LD 320



Extrêmement compact – maîtrise toutes les fonctions de mesure importantes
• Fonctions étendues
• Grande précision de mesure et exactitude

LD 420



Fonctionnement intuitif – pour réaliser des métrés et des calculs quotidiennement
• Beaucoup de fonctions
• Calcul direct avec constantes définissables individuellement pour déterminer les coûts de matériaux et de main d'œuvre

LD 520



Détection numérique de la cible – la meilleure façon de mesurer
• Beaucoup de fonctions
• Technologie Bluetooth® pour la transmission sans fil et la documentation des valeurs mesurées
• Calculatrice intégrée pour les coûts de matériaux et de main d'œuvre

	LD 220	LD 250 BT
Domaine d'application		
Environnement de travail	intérieur	intérieur
Viseur	–	–
Filetage pour utilisation sur trépied (mesure fiable sur de grandes distances)	–	–
Fonctionnalité		
Fonctions de mesure (nombre)	4	4
Informations de mesure complémentaires comme le périmètre, la surface des murs, la surface du sol ou du plafond, etc.	–	–
Transmission de données	–	Bluetooth® Smart (4.0)
Application pour la prise de métrés (gratuite)	–	STABILA Measures
Calculatrice (multiplication, division, addition, soustraction)	–	–
Caractéristiques techniques		
Précision de mesure	± 1/8"	± 3/32"
Zone de mesure	0.6 – 98 ft	0.6 – 164 ft
Éclairage de l'écran	–	✓
Beep	–	✓
Commutation de référence	derrière	derrière
Mémoire historique	–	–
Indice de protection	IP 54	IP 54
Dimensions	env. 4.5" x 2.1" x 1"	env. 4.5" x 2.1" x 1"
Poids (piles incluses)	env. 95 g	env. 95 g

	LD 320	LD 420	LD 520
Domaine d'application			
Environnement de travail	intérieur / extérieur	intérieur / extérieur	intérieur / extérieur
Viseur	principe du cran de mire	principe du cran de mire	numérique (écran de caméra avec zoom 4 x)
Filetage pour utilisation sur trépied (mesure fiable sur de grandes distances)	–	1/4"	1/4"
Fonctionnalité			
Fonctions de mesure (nombre)	8	13	18
Informations de mesure complémentaires comme le périmètre, la surface des murs, la surface du sol ou du plafond, etc.	–	✓	✓
Transmission de données	–	–	Bluetooth® Smart (4.0)
Application pour la prise de métrés (gratuite)	–	–	STABILA Measures
Calculatrice (multiplication, division, addition, soustraction)	–	fonctions de calcul intégrées, facteurs de calcul prédéfinis (mémoire des constantes : 10 valeurs)	calculatrice intégrée, facteurs de calcul saisis individuellement
Caractéristiques techniques			
Précision de mesure	± 1/16"	± 1/16"	± 1/16"
Zone de mesure	0.16 – 197 ft	0.16 – 328 ft	0.16 – 660 ft
Éclairage de l'écran	✓	✓	✓
Beep	✓	✓	✓
Commutation de référence	devant, derrière	devant, derrière, butée, trépied	devant, derrière, butée, trépied
Mémoire historique	–	20 dernières valeurs	30 dernières valeurs
Indice de protection	IP 40	IP 65	IP 54
Dimensions	env. 3.9" x 2.1" x 1.2"	env. 4.8" x 2.2" x 1.2"	env. 5.7" x 2.3" x 1.3"
Poids (piles incluses)	env. 100 g	env. 130 g	env. 220 g