

Félicitations pour l'achat du télémètre laser Vector 100 CONDTROL.

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité figurant à la fin de ce manuel d'utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ


Lisez attentivement ces instructions avant de commencer à utiliser l'appareil. Une mauvaise manipulation de l'appareil peut entraîner des blessures graves et causer des dommages importants. Conservez cette instruction. Lors du prêt de l'appareil, assurez-vous de joindre cette instruction à celui-ci.

- N'utilisez pas l'appareil comme prévu.

- Ne retirez pas les panneaux d'avertissement et ne les effacez pas, car ils contiennent des informations sur le fonctionnement en toute sécurité de l'appareil.

Vous avez acheté l'appareil avec des plaques d'avertissement en anglais et en allemand. Veuillez lire le contenu des plaques en russe.

L'instrument appartient à la classe 2 des produits laser selon IEC60825-1 avec une longueur d'onde de 635 nm.

	Rayonnement laser! Ne pas diriger dans les yeux Laser de classe 2 <1 mW, 635nm EN 60825-1: 2007-03
---	--

-Ne regardez pas dans le faisceau laser, ni dans sa réflexion, à la fois par l'œil non protégé et par des dispositifs optiques. Ne pas diriger le faisceau laser sur les personnes et les animaux inutilement. Vous pouvez les aveugler.

- La protection des yeux est généralement réalisée en détournant le regard ou en fermant les paupières.

- Il est interdit de démonter et d'effectuer une réparation indépendante de l'appareil. Ne réparez l'appareil que par du personnel qualifié et en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.

- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement explosif, à proximité de matériaux inflammables.

- Ne chauffez pas les piles pour éviter tout risque d'explosion et de fuite d'électrolyte. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement la zone touchée à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincez-les à l'eau claire pendant 10 minutes, puis consultez un médecin.

UTILISATION DE L'APPAREIL

Le télémètre laser Vector 100 est conçu pour mesurer les distances, calculer les surfaces et les volumes des objets à mesurer, les distances à l'aide du capteur d'inclinaison et du théorème de Pythagore, les distances entre deux points, stocker les résultats de mesure/calcul dans la mémoire de l'instrument et les transmettre via Bluetooth. L'appareil est adapté à l'utilisation, à la fois dans des locaux fermés et sur des chantiers de construction ouverts.

DOTATION

La Livraison de l'appareil comprend:

1. Laser télémètre-1 PCs
2. Pochette avec sangle - 1 pièce
3. Mode d'emploi - 1 PC
5. 1 x câble de charge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure*	0.05 - 100 m
Précision de mesure**	± 1.5 mm
Mesure discrète	1 mm
Rétro-éclairage de l'affichage	+
Point de référence	Avant, arrière, trépied, talon rabattable
Mesure continue (suivi)	+
Valeurs maximum / minimum	+
Addition / soustraction	+
Surface / surface des murs / volume	+
Calcul avec capteur d'inclinaison	+
Calculs du théorème de Pythagore	+
Calcul de la distance entre deux points	+
Bluetooth	+
Minuterie	+
Niveau numérique	+
Mémoire	jusqu'à 30 valeurs
Type de laser	Classe II, 635 nm, <1 mW
Température de fonctionnement	-10 °C.. + 50 °C
Température de stockage	-20 °C.. + 60 °C
Niveau de protection contre la poussière et l'humidité	IP54
Pile d'alimentation	3.7 V 850 mAh Li-ion rechargeable batterie
Dimensions d'encombrement	119*46*28 mm
Poids	0.1 kg

* Dans des conditions défavorables, par exemple en plein soleil, ou si l'objet à mesurer présente une surface réfléchissante médiocre, une plaque réfléchissante doit être utilisée.

** La précision de la mesure peut être altérée dans des conditions de mesure défavorables telles que la lumière du soleil, si les mesures sont effectuées sur des surfaces brillantes ou transparentes, des objets en mouvement, des objets à surface inégale.

Dans des conditions défavorables, ainsi que pour des distances de mesure supérieures à 100 m, les limites d'erreur de mesure admises sont:

$$\pm (Y + 0,25 \times D \times 10^{-3}) \text{ mm, où}$$

D – mm) est la distance à mesurer

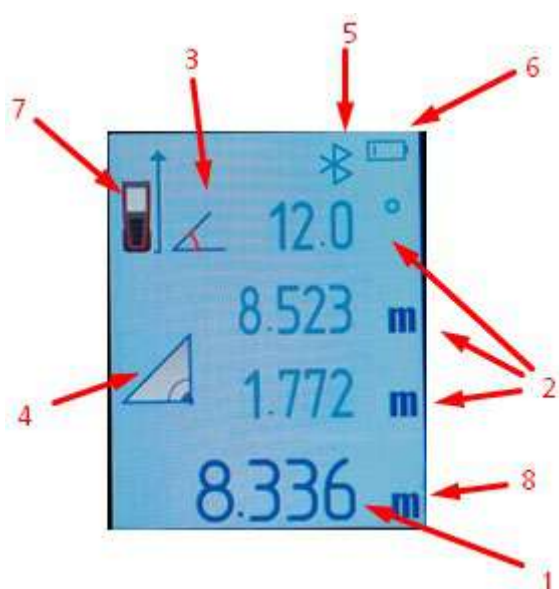
Y (mm) est l'erreur de mesure admissible.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL









1. Affichage
2. Clavier
3. Boucle de fixation de sangle
4. Talon rabattable
5. Filetage 1/4 " pour montage sur trépied
6. Prise de charge USB

Affichage



1. Ligne principale de sortie des résultats de mesure
2. Lignes de sortie de mesure supplémentaires
3. Indicateur d'angle
4. Indicateur de mode
5. Indicateur Bluetooth
6. Indicateur de niveau de batterie
7. Indicateur de point de rapport
8. Indicateur d'unités


Fonctions des boutons

Bouton	Appuyez brièvement sur	Appui long
	Mise en marche de l'appareil Activation du laser Mesure unitaire	Mesure continue (suivi)
	Soustraction Vers le bas (dans le menu) Réglage du temps de déclenchement de la minuterie (réduire la valeur) Affichage des résultats de mesure en mémoire (retour)	
	Addition Haut (dans le menu) Réglage du temps de déclenchement de la minuterie (augmenter la valeur) Affichage des résultats de mesure en mémoire (avant)	
	Entrer dans le menu	Sélection d'un point de référence
	Arrêter la mesure/réinitialiser les valeurs/quitter le mode/quitter le menu	Arrêt de l'appareil
	Sélection des unités	

 simultanément		
---	--	--

TRAVAILLER AVEC L'APPAREIL

Chargement de la batterie


Le niveau de charge de la batterie s'affiche à l'écran. Image  signifie le niveau de charge minimum, dans ce cas, il est nécessaire de charger les piles.

Utilisez uniquement le chargeur fourni pour charger.

Il n'est pas recommandé d'utiliser l'appareil pendant le chargement. Une charge complète prend environ 3 H.

Activation/désactivation de la

Allumez l'appareil en appuyant brièvement sur la touche .


Éteignez l'appareil en maintenant la touche enfoncée  pendant 1 seconde.

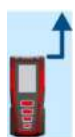
Unité de mesure

Appuyez sur les touches  et  simultanément. Appuyez brièvement sur les touches  et  sélectionnez les unités requises – m / ft / in (mètres / pieds / pouces).

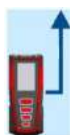
Appuyez brièvement sur la touche  confirmez le réglage et revenez au mode de mesure unitaire.

Point de référence

Maintenez la touche enfoncée  pendant 1 seconde pour sélectionner le point de référence. L'indication correspondante s'affiche à l'écran.



- Front



- Trépied





- Arrière (par défaut)




- Talon rabattable

Menu

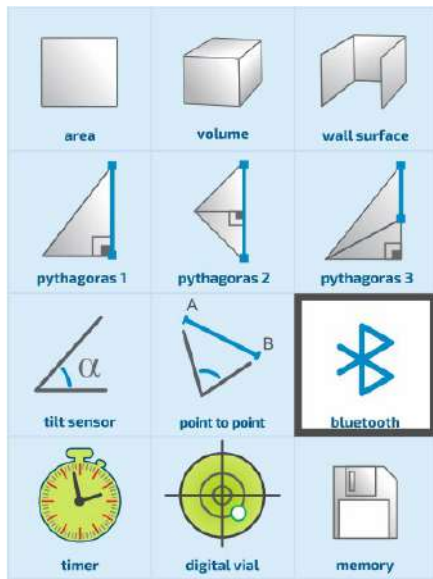
Appuyez sur  pour accéder au menu:

Appuyez brièvement sur les touches  (en bas),  (haut) sélectionnez la fonction souhaitée.

Appuyez sur  pour confirmer et activer la fonction.

Appuyez sur  pour quitter le menu.




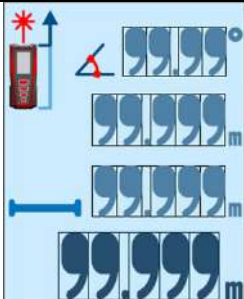

Modes





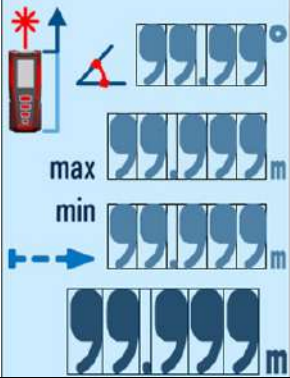



1. Superficie
2. Volume
3. Superficie des murs
4. Calcul avec 2 dimensions supplémentaires
5. Calcul avec 3 dimensions supplémentaires (somme des jambes)
6. Calcul avec 3 dimensions supplémentaires (soustraction de jambes)
7. Calcul d'une extension horizontale à l'aide d'un inclinomètre
8. Calcul de la distance entre deux points
9. Bluetooth
10. Minuterie
11. Niveau numérique
12. Mémoire

MESURES









Mesure unitaire




Appuyez brièvement sur 	L'activation de l'appareil.
Appuyez brièvement sur 	Allumer le laser. Diriger l'appareil vers l'objet à mesurer.
Appuyez brièvement sur 	Mesure.
	 - résultat de mesure
Appuyez brièvement sur 	Supprime le dernier résultat de mesure.

Mesure continue (suivi)

Appuyez et maintenez pendant 2 secondes. 	Activation du mode de mesure continu (interlettrage). Allumer le laser. Symbole  apparaît sur l'affichage.
	 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end; margin-left: 10px;"> <div>– valeur maximale</div> <div>– valeur minimale</div> <div>– valeur actuelle</div> </div>
Appuyez brièvement sur  ou 	Arrêter le fonctionnement du mode. Les dernières valeurs mesurées sont affichées à l'écran.
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.









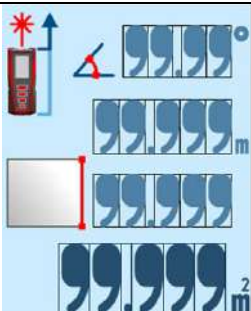
Addition / soustraction


Appuyez brièvement sur 	Allumer le faisceau laser. Diriger l'appareil vers l'objet à mesurer.
Appuyez brièvement sur 	Première dimension. Le résultat de la mesure est dans la ligne principale de l'affichage.
Appuyez brièvement sur  pour l'addition  pour la soustraction	Symbole d'addition  ou  soustraction apparaît sur l'écran.
Appuyez brièvement sur 	Allumer le faisceau laser. Le résultat de la mesure précédente est décalé de la ligne principale à la seconde.
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension.

	 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end; margin-left: 10px;"> <div>- première mesure</div> <div>- deuxième dimension</div> <div>- résultat d'addition / soustraction</div> </div>
	Pour ajouter/soustraire plus de mesures, appuyez sur  et effectuez les étapes ci-dessus le nombre requis de fois.
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.


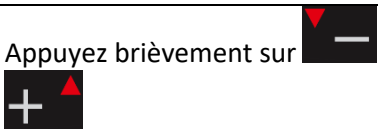






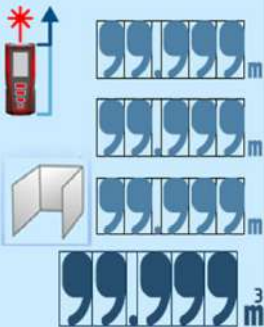

Calculs

Superficie










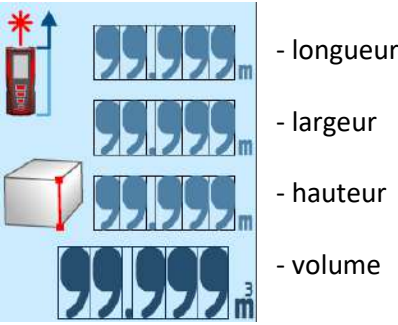

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du mode Zone 
Appuyez brièvement sur 	 apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première mesure (longueur).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (largeur).
	 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end; margin-left: 10px;"> <div>- longueur</div> <div>- largeur</div> <div>- superficie</div> </div>

Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.
---	------------------








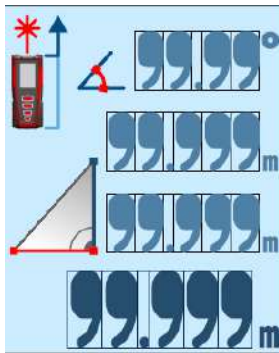

Superficie des murs

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur 	 Sélection du Mode surface des murs
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première mesure (hauteur).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (longueur 1).
Appuyez brièvement sur 	Troisième dimension (longueur 2).  <ul style="list-style-type: none"> - hauteur - longueur 1 - longueur 2 - superficie des murs <p>3, 4, 5, etc. les mesures peuvent être effectuées un nombre illimité de fois. Chaque résultat ultérieur du calcul de la surface des murs est Ajouté au précédent.</p>
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.




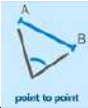




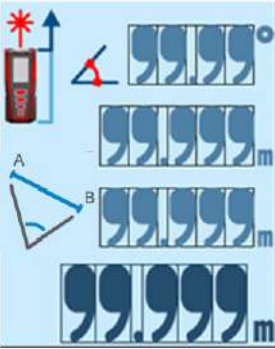

Volume

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du mode Volume 
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première mesure (longueur).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (largeur).
Appuyez brièvement sur 	Troisième dimension (hauteur). 
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.




Calcul d'une extension horizontale à l'aide d'un inclinomètre







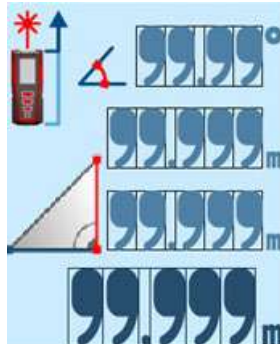

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du Mode calcul de l'inclinaison horizontale à l'aide de l'inclinomètre 
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première dimension (hypoténuse).  <ul style="list-style-type: none"> - angle d'inclinaison (mesuré) - hypoténuse (mesurée) - cathéter / remplissage vertical (calculé) - cathéter / remplissage horizontal (calculé)
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.

Calcul de la distance entre deux points









Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du mode «Calcul de la distance entre deux points» 
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première mesure (distance au point A).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (distance au point B).
	 <ul style="list-style-type: none"> - distance au point A (mesurée) - distance au point B (mesurée) - distance entre les points A et B (calculée)
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.


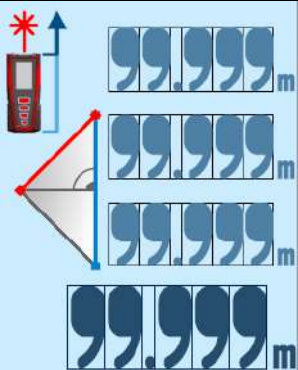

Calcul avec 2 dimensions supplémentaires (Théorème de Pythagore)

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du mode Calcul avec 2 dimensions supplémentaires










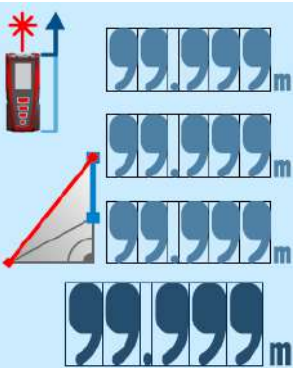

	
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première dimension (hypoténuse).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (cathéter 1).
	 <ul style="list-style-type: none"> - hypoténuse (mesurée) - cathéter 1 (mesuré) - cathéter 2 (calculé)
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.

Calcul avec 3 dimensions supplémentaires (somme des jambes)


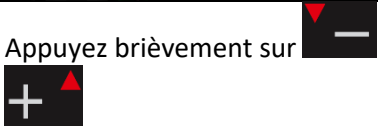





Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du mode " Calcul avec 3 dimensions supplémentaires (somme des jambes)" 
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première dimension (hypoténuse 1).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (cathéter).

Appuyez brièvement sur 	Troisième dimension (hypoténuse 2).
	 <ul style="list-style-type: none"> - hypoténuse 1 (mesurée) - cathéter (mesuré) - hypoténuse 2 (mesurée) - cathéter (calculé)
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.


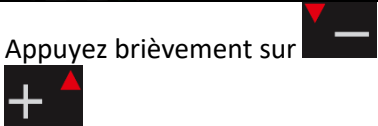





Calcul avec 3 dimensions supplémentaires (soustraction de jambes)



Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	Sélection du mode Calcul avec 3 dimensions supplémentaires 
Appuyez brièvement sur 	Symbole  apparaît sur l'affichage. Le faisceau laser est allumé.
Appuyez brièvement sur 	Première dimension (hypoténuse 1).
Appuyez brièvement sur 	Deuxième dimension (hypoténuse 2).
Appuyez brièvement sur 	Troisième dimension (cathéter).
	 <ul style="list-style-type: none"> - hypoténuse 1 (mesurée) - hypoténuse 2 (mesurée) - cathéter (mesuré) - cathéter (calcul)
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.

Niveau numérique











Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur 	 Sélection du mode niveau Numérique
Appuyez brièvement sur 	Entrée en mode niveau numérique. Pointez l'instrument dans la direction souhaitée en utilisant les données de niveau à bulle numérique affichées sur affichage.
Appuyez brièvement sur 	Mesure.  - résultat de mesure
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.

Minuterie










Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur 	 Sélection du mode Minuterie
Appuyez brièvement sur 	 Symbole apparaît sur l'affichage. Le temps de déclenchement par défaut de la minuterie est de 5 secondes.
Appuyez brièvement sur  	Réglage du temps de déclenchement de la minuterie.

Appuyez brièvement sur 	Démarrer la minuterie. Une fois le temps de déclenchement de la minuterie écoulé, une mesure unique sera effectuée.
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.

Bluetooth

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	 Sélection de la fonction "Bluetooth"
Appuyez brièvement sur 	 Activer Bluetooth. Symbole  devient bleu. Symbole  s'affiche sur l'écran d'accueil. Activez Bluetooth sur votre téléphone, tablette ou ordinateur portable. Pour plus de travail, utilisez l'application Smart Measure CONDROL.
Appuyez brièvement sur 	Désactiver Bluetooth. Symbole  l'écran d'accueil disparaîtra.

Mémoire

Appuyez brièvement sur 	Entrer dans le menu.
Appuyez brièvement sur  	 Sélection de la section Mémoire
Appuyez brièvement sur 	Entrée mémoire. Le nombre de mesures/calculs enregistrés est affiché sur le symbole  sur l'afficheur.
Appuyez brièvement sur  	Afficher les résultats de mesure/calcul enregistrés.
Appuyez brièvement sur 	Quitter le mode.

CODES DE MESSAGE

Les codes d'erreur suivants peuvent s'afficher à l'écran pendant l'utilisation de l'appareil:

Code d'erreur	Cause	Remède
ERR 1	Le signal réfléchi est trop faible.	Utilisez une plaque réfléchissante.
ERR 2	Le signal réfléchi est trop fort.	Utilisez une plaque réfléchissante.
ERR 3	Le faible niveau de charge de la batterie.	Chargez la batterie.
ERR 4	Erreur de mémoire.	Contactez le centre de service.
ERR 5	Erreur de calcul par le théorème de Pythagore.	Effectuez à nouveau les mesures.
ERR 6	Dépassement de la plage de mesure maximale autorisée.	Utilisez un instrument avec une large plage de mesure.
ERR 7	Erreur d'inclinomètre.	Contactez le centre de service.