

**CALCULATED
INDUSTRIES**
RAPIDE, PRÉCIS, FIABLE

Laser DIMENSION MASTER[®] 165-BT

APPLICATION
GRATUITE!
LDM CONNECT[™]
aide à gérer les
données du projet

Plus rapide et plus
précis que les mesures
par ruban à mesurer!

- Mesure jusqu'à 165 pieds
- 1/16 pouce de précision
- Grand écran couleur

Téléchargez l'application **LDM CONNECT[™]**
dans Apple App Store ou Google Play.



CALCULATED INDUSTRIES
Modèle 3360

Laser **DIMENSION MASTER® 165-BT**

Le **LASER DIMENSION MASTER 165-BT** de Calculated Industries allie la précision de la mesure au laser et la commodité de la technologie de communication sans fil Bluetooth®. Avec le **LDM 165-BT**, vous pouvez prendre des mesures précises qui sont envoyées instantanément à l'appareil de votre choix par l'intermédiaire de l'application gratuite **LDM CONNECT**™.

TABLE DES MATIÈRES

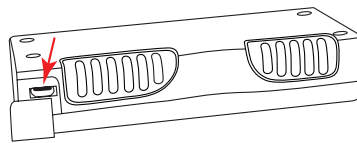
Batterie	1
Réglages des unités de mesure.....	1
Utilisation du <i>Laser Dimension Master 165-BT</i>	2
Guide de démarrage rapide de l'application <i>LDM CONNECT</i> ™.....	3
Affichage et icônes.....	4
Mémoire.....	5
Mesures.....	5
Caractéristiques techniques	8
Codes d'erreur	9
Garantie et enregistrement.....	9

SÉCURITÉ

Ne dirigez pas le faisceau sur les personnes ou les animaux. Ne regardez pas la source du faisceau laser. Le laser peut endommager vos yeux.

- Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Ce produit émet un rayonnement laser. L'utilisation des commandes et des procédures de réglages autres que celles spécifiées dans le présent document peut entraîner une exposition au rayonnement laser.
- Cet appareil contient des diodes laser semi-conductrices avec des longueurs d'onde de 650 nanomètres.
- La puissance totale continue des faisceaux ne dépasse jamais 1,0 milliwatt.
- Cet appareil est conforme au test EMC conformément à la norme EN61000 6-3: 2001 + A11:2004, EN 61000-6-1:2001, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 60825, FCC test FCC conformément à PART 15.

BATTERIE (chargez complètement la batterie avant la première utilisation)



- Jusqu'à 2 000 mesures par charge complète en fonction de la longueur du laser pour chaque mesure
- Le **LDM 165-BT** est alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion (incluse).
- L'icône d'état de la batterie sur l'écran affiche la puissance restante.
- Branchez d'abord le câble USB (inclus) au bloc de recharge et au **LDM 165-BT**, puis branchez à la prise.
- Durée approximative de la charge : 5 heures (pleine charge)


RÉGLAGES DES UNITÉS DE MESURE

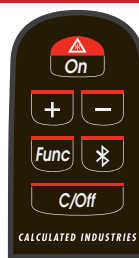
- Mettez le **LDM 165-BT** en marche
- Appuyez sur le bouton **Func** 8 fois jusqu'à ce que vous atteigniez l'écran des unités
- Appuyez sur les touches **+** **-** pour faire défiler les options de mesure
- Les options de mesure comprennent les pieds-pouces, les pieds-décimaux, les pouces ou les mètres
- Appuyez sur le bouton **Func** pour définir des options de mesure

GUIDE DE L'UTILISATEUR — 1

UTILISATION DU LASER DIMENSION MASTER 165-BT


Boutons


 **Marche/Mesure** : Appuyez une fois pour mettre en marche. Alors que l'unité est en marche, appuyez une fois pour allumer le laser, appuyez de nouveau sur mesure (émet un signal sonore). Pour économiser la batterie, le laser s'éteint automatiquement après 30 secondes de non-utilisation. L'appareil s'éteint après 10 minutes d'inactivité.



 Le comportement dépend du mode de l'appareil, comme spécifié ci-dessous.

- **Modes de Mesure linéaire, de Surface, de Volume** : utilisez pour ajouter et soustraire des mesures
- **Mode de sélection Bluetooth** : utilisez pour activer ou désactiver le Bluetooth
- **Mode point de référence** : utilisez pour changer le Point de référence de mesure en haut/à l'avant ou en bas/à l'arrière de l'appareil. L'indicateur clignotant en haut à gauche reflète le réglage actuel.
- **Mode Mémoire** : utilisez pour faire défiler les 50 dernières mesures
- **Mode Unités** : utilisez pour faire défiler les unités de mesure disponibles

 Les pressions répétées font défiler les modes de Mesure, le mode Point de référence, le mode Mémoire et le mode Unités.



 Mode de sélection Bluetooth vous permet d'activer ou de désactiver le Bluetooth.



2 — **LDM 165-BT**

Boutons (suite)

C/Off Appuyez et relâchez pour effacer la mesure la plus récente. La sélection au cours d'un affichage effacé revient au mode de mesure linéaire. Appuyez et attendez 2 secondes pour éteindre l'appareil.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE DE L'APPLICATION *LDM CONNECT*

Téléchargez l'application gratuite sur  ou 














- Mettez le **LDM 165-BT** en marche.
- Appuyez sur , puis sur le bouton  pour activer le Bluetooth.
- Lancez l'application **LDM CONNECT**.
- Créez ou ouvrez un projet existant dans l'application. Les mesures du **LDM 165-BT** peuvent maintenant être transférées directement dans l'application.

Pour des instructions détaillées sur l'application, sélectionnez le menu d'aide dans l'application.



GUIDE DE L'UTILISATEUR — 3

AFFICHAGE ET ICÔNES

	Mode mesure linéaire		Référence bas/arrière
	Modèle de mesure de surface		Référence haut/devant
	Mode de mesure du volume		Mode mémoire
	Mode de hauteur indirecte de base		Mode unités
	Hauteur indirecte avancée - Mode complet		Mode Bluetooth
	Hauteur indirecte avancée - Mode partiel		État de la batterie
			Erreur de matériel

Indicateur d'angle

État du Bluetooth
Clignotant : Tentative de connexion
Fix : Connexion établie

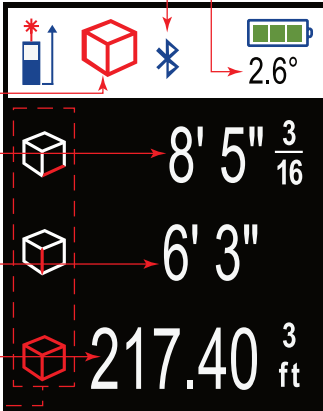
Indicateur de Mesures linéaires, de surface, de volume ou triangulaires

1re mesure

2ème mesure




Mesure finale ou calcul

Mesures linéaires, de surface, de volume ou triangulaires







4 — LDM 165-BT

MÉMOIRE



Le **LDM 165-BT** stocke les 50 dernières mesures. L'icône du Mode mémoire  affichera le nombre de mesures enregistrées. Faites défiler les mesures à l'aide des boutons  .




MESURES

Le **LDM 165-BT** dispose de six modes de mesure différents : linéaire, de surface, de volume, hauteur indirecte de base, hauteur indirecte avancée - complet, hauteur indirecte avancée - partiel. L'icône pour chaque mode vous signalera chaque mesure nécessaire avec une ligne rouge clignotante. Par exemple, le segment rouge clignotant dans l'icône  indique que la hauteur doit ensuite être mesurée.

Mode linéaire  Appuyez sur  jusqu'à ce que l'icône linéaire s'affiche. Avec le laser en marche, appuyez sur  pour mesurer. L'icône linéaire entière sera en rouge lorsque la mesure sera terminée. La mesure linéaire s'affichera au bas de l'écran.




Icône Description




- | | |
|---|---|
|  | Mesure linéaire attendue |
|  | Mesure linéaire terminée (non clignotant) |

Mode surface  Appuyez sur  jusqu'à ce que l'icône de zone apparaisse. Avec le laser en marche, appuyez sur  pour mesurer la longueur. Ensuite, mesurez la largeur pour calculer la superficie. L'icône entière de la zone sera en rouge lorsque le calcul sera terminé. La zone s'affiche au bas de l'écran.





(Suite)




Icône **Description**

-  Mesure de la longueur attendue
-  Mesure de la largeur attendue
-  Calcul de la zone terminé (non clignotant)



Mode volume  Appuyez sur  jusqu'à ce que l'icône de volume apparaisse. Avec le laser en marche, appuyez sur  pour mesurer la longueur. Ensuite, mesurez la largeur et la hauteur pour calculer le volume. Le cube entier sera en rouge lorsque le calcul sera terminé. Le volume s'affiche au bas de l'écran.

Icône **Description**




-  Mesure de longueur attendue
-  Mesure de largeur attendue
-  Mesure de hauteur attendue
-  Calcul du volume terminé (non clignotant)




Hauteur indirecte de base  Appuyez sur  jusqu'à ce que l'icône de hauteur indirecte de base apparaisse. Avec le laser en marche, appuyez sur  pour mesurer la diagonale et son angle correspondant* pour calculer la hauteur. La hauteur sera en rouge quand le calcul sera terminé et s'affichera au bas de l'écran.




Icône **Description**




-  Mesure de la diagonale* attendue
-  Calcul de la hauteur terminé (non clignotant)

*L'angle doit apparaître sur l'écran lors de la prise de mesures de la diagonale pour éviter une erreur de calcul.

Hauteur indirecte avancée - Complet  Appuyez sur  jusqu'à ce que l'icône de Hauteur indirecte avancée - Complet apparaisse. Avec le laser en marche, appuyez sur  pour mesurer la première diagonale et son angle correspondant.* Ensuite, mesurez la deuxième diagonale et son angle correspondant* pour calculer la hauteur. La hauteur sera en rouge quand le calcul sera terminé et s'affichera au bas de l'écran.

<u>Icône</u>	<u>Description</u>
	Mesure de la 1re diagonale* attendue
	Mesure de la 2ème diagonale* attendue
	Calcul de la hauteur terminé (non clignotant)

Hauteur indirecte avancée - Partiel  Appuyez sur  jusqu'à ce que l'icône de Hauteur indirecte avancée - Partiel apparaisse. Avec le laser en marche, appuyez sur  pour mesurer la première diagonale et son angle correspondant.* Ensuite, mesurez la deuxième diagonale et son angle correspondant* pour calculer la hauteur. La hauteur sera en rouge quand le calcul sera terminé et s'affichera au bas de l'écran.

<u>Icône</u>	<u>Description</u>
	Mesure de la 1re diagonale* attendue
	Mesure de la 2ème diagonale* attendue
	Calcul de la hauteur terminé (non clignotant)

*L'angle doit apparaître sur l'écran lors de la prise de mesures de la diagonale pour éviter une erreur de calcul.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure : 4 po à 165 pi (0,1 m à 50 m)

Précision de mesure : 1/16 po (2 mm)

Longueur d'onde du laser : 650 nm

Classe de laser : 2, <1mW

Unités : Pieds-pouces-fractions, pieds décimaux, pouces-fraction, mètres

Poids : 3,4 oz (96 g)

Puissance : 3,7 V 1000 mA h Li-ion rechargeable

Gestion de l'alimentation : Arrêt automatique après 10 minutes

Autonomie de la batterie : Jusqu'à 2 000 mesures par charge complète en fonction de la longueur du laser pour chaque mesure

Taille : 4,6 po x 1,78 po x 1,0 po
(117 mm x 45 mm x 25 mm)

Plage de température de fonctionnement : 32°F à 104°F (0° C à +40° C)

Plage de température de stockage : -4° F à 150° F
(-20° C à +65° C)

Inclus : Application **LDM CONNECT™** avec connectivité Bluetooth® pour appareils iOS/Android, étui de protection, sangle de poignet, batterie Li-ion rechargeable, câble de chargeur et 2 ans de garantie

8 — LDM 165-BT

CODES D'ERREUR

Code	Raison	Recours
101	Batterie faible	Rechargez la batterie Lithium-ion
104	Erreur de calcul	Refaites la mesure
152	La température de l'appareil est trop élevée	Refroidissez l'appareil
153	La température de l'appareil est trop basse	Réchauffez l'appareil
154	En dehors de la plage	Restez à l'intérieur de la portée de l'appareil de 4 pouces à 165 pieds (0,1 m à 50 m)
155	Signal reçu trop faible	Alternez la surface ciblée de la plus pâle à la plus foncée, ou vice versa
156	Signal reçu trop fort	Alternez la surface ciblée de la plus foncée à la plus pâle, ou vice versa
157	La lumière ambiante est trop claire	Assombrissez la cible à l'intérieur de la portée de l'appareil
160	L'appareil est instable	Stabilisez l'appareil
170	Erreur de connexion Bluetooth	Désactivez l'appareil et fermez/relancez l'application

Votre **LDM 165-BT** est couvert par une garantie limitée de 2 ans.

Laser **DIMENSION MASTER® 165-BT**

Modèle 3360

**Mesurez les distances,
les surfaces, calculez
le volume et les hauteurs**

Mesure à l'avant ou
à l'arrière de l'unité

**Grand, lumineux,
l'affichage des couleurs
est facile à lire**

La fonction mémoire
stocke jusqu'à 50 mesures

**Réduit le temps de
mesure, augmente
la précision**

 **Bluetooth®**

Application
LDM CONNECT™ incluse.

 **CALCULATED
INDUSTRIES®**

Imprimé en Chine. UG3360F-A



Dimension Master® et Calculated Industries® sont des marques déposées de Calculated Industries, Inc. © 2019. Tous droits réservés. Fabriqué en Chine. App Store est une marque de service de Apple Inc. Google Play est une marque de Google Inc. La marque *Bluetooth®* et ses logos sont des marques déposées, enregistrées et possédées par Bluetooth SIG Inc., et toute utilisation de ces marques par Calculated Industries est sous licence. Les autres marques déposées et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.