

Télémètre laser

DONNÉES TECHNIQUES

Plage de mesure : 0.05 - 60 m.
Précision : $\pm 1,5$ mm
Unité de mesure : m/pouces/pieds
Type de batterie : AAA x3
Classe de laser : Classe II
Longueur d'onde laser : 630 - 670 nm
Puissance laser : < 1 mW
Température de fonctionnement : -5 à $+40$ °C
Température de stockage : -20 à 60 °C
Poids : 125 g
Dimensions : 120 x 51 x 29 mm



ATTENTION

Lisez attentivement les instructions d'utilisation et les informations de sécurité incluses avant d'utiliser le produit. Utilisez le produit correctement, avec prudence et uniquement dans le but prévu. Ne pas respecter les consignes de sécurité peut entraîner des dommages, des blessures et l'annulation de la garantie. Conservez ces instructions dans un endroit sûr et sec pour référence ultérieure. Remettez les présentes instructions d'utilisation si vous transmettez le produit à des tiers.

EMPLOI PRÉVU

Ce produit est utilisé pour mesurer les longueurs et calculer les surfaces, le volume, la différence de hauteur. Le produit mémorise les données de mesure et fonctionne selon deux méthodes de calcul, la mesure directe et le théorème de Pythagore.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

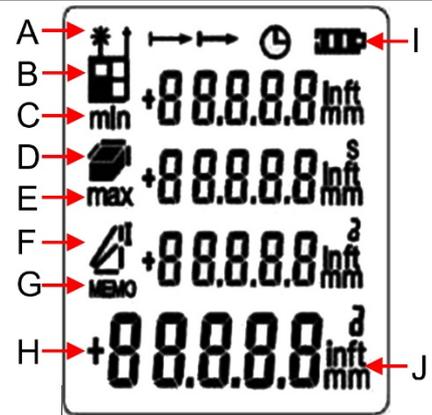
- Gardez les enfants et les passants à l'écart de la zone de travail.
- Ne permettez pas que des enfants jouent avec ce produit ou son emballage.
- Assurez-vous que la zone de travail est correctement éclairée.
- Gardez la zone de travail propre, rangée, sèche et exempte d'autres matériaux.
- Ne pas utiliser l'instrument conformément aux instructions indiquées dans ce manuel d'utilisation peut endommager l'instrument, affecter la précision de la mesure ou entraîner des blessures corporelles.
- N'utilisez pas ce produit dans des environnements hautement inflammables et/ou explosifs.
- Il est strictement interdit de diriger le faisceau laser de cet instrument dans vos propres yeux ou dans ceux d'autrui.
- Rangez le produit dans un endroit inaccessible pour les enfants.
- N'autorisez pas les spectateurs à utiliser le produit.
- N'essayez pas de réparer vous-même le produit. En cas de problème avec le produit lors de sa première utilisation, veuillez nous contacter pour le résoudre.

REMPACEMENT DE LA BATTERIE

1. Ouvrez le couvercle de la batterie à l'arrière de l'instrument, placez la batterie correctement en fonction de la polarité et refermez le couvercle de la batterie.
2. N'utilisez que des batteries alcalines AAA 1,5 V pour alimenter cet instrument.
3. Veuillez retirer les batteries en cas de non-utilisation de l'instrument pendant une période prolongée pour éviter tout risque de corrosion interne de l'instrument.

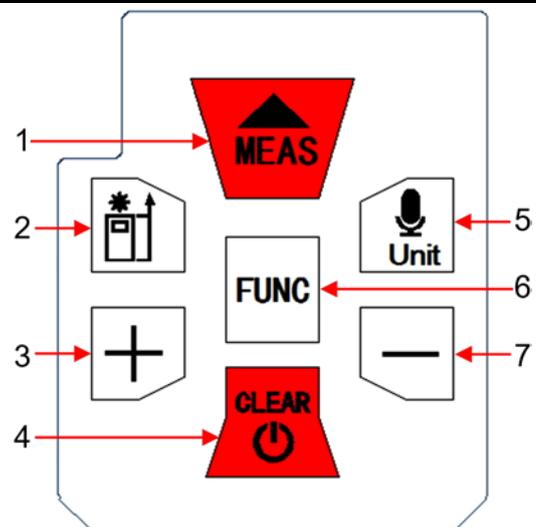
ÉCRAN D'AFFICHAGE

- A Démarrage du laser
- B Base de mesure
- C Valeur minimale
- D Superficie/Volume
- E Valeur maximale
- F Théorème de Pythagore, mesure indirecte
- G Données de stockage
- H Zone d'affichage principale
- I Batterie
- J Unité de mesure



TOUCHE

- 1 Lancement de la mesure
- 2 Sélection du côté de base
- 3 Mesure additive
- 4 Arrêt/Effacement
- 5 Sélection unité / Tonalité de bouton OUI-NON
- 6 Sélection superficie, volume, théorème de Pythagore
- 7 Mesure soustractive



CONFIGURATION DE BASE

1. Appuyez sur la touche « **MEAS** » (1) pour allumer l'instrument et le laser. L'appareil passe en mode test.
2. L'instrument s'éteint automatiquement 2 minutes plus tard si aucune touche n'est actionnée.
3. Appuyez sur la touche « **CLEAR** » (4) pour effacer les données mesurées. Appuyez longuement sur la touche pour éteindre l'instrument.
4. Appuyez sur le bouton « **UNIT** » (5) pour changer l'unité de mesure. Appuyer longuement sur le bouton active ou désactive la tonalité de bouton.
5. Appuyez sur la touche  (2) pour accéder à la sélection du côté de base de l'instrument. Le côté de base par défaut pour l'instrument est le côté inférieur.

MESURE

- Appuyez sur la touche « **MEAS** » (1) pour allumer le laser ; appuyez à nouveau sur la touche pour une mesure individuelle.
- Les résultats de la mesure sont affichés sur la zone d'affichage principale de la mesure.
- Appuyez longuement sur la touche « **MEAS** » (1) pour passer au mode de mesure continue, dans lequel les valeurs maximum et minimum mesurées seront affichées à l'écran.
- Appuyez brièvement sur la touche « **MEAS** » (1) pour quitter le mode de mesure continue.

Remarque : Pendant la mesure de la surface, du volume et du théorème de Pythagore, l'utilisation de la mesure continue sera bénéfique pour les utilisateurs afin de positionner avec précision le côté le plus grand et le plus court.

FONCTION DE MESURE ADDITIVE/SOUSTRACTIVE

La mesure de distance de section unique peut être configurée comme opération additive ou soustractive.

- Appuyez sur la touche « + » (3) pour passer en mode de mesure additive (le symbole « + » s'affiche à l'écran) ; appuyez sur la touche pour ajouter la valeur mesurée affichée au total des valeurs enregistrées préalablement, et ainsi de suite pour les mesures suivantes.
- Appuyez sur la touche « - » (7) pour passer en mode de mesure soustractive (le symbole « - » s'affiche à l'écran) ; appuyez sur la touche pour soustraire la valeur mesurée affichée du total des valeurs enregistrées préalablement, et ainsi de suite pour les mesures suivantes.

SUPERFICIE ET VOLUME

- Appuyez une seule fois sur la touche « **FUNC** » (6) pour afficher l'icône . Appuyez sur la touche de mesure pour mesurer le premier côté lorsqu'il clignote, puis mesurez le second côté de la même manière.
La superficie sera calculée automatiquement et indiquée dans la zone d'affichage principale.
- Appuyez à deux reprises sur la touche « **FUNC** » (6) pour afficher l'icône . Appuyez sur la touche de mesure pour mesurer le premier côté lorsqu'il clignote, puis mesurez le second et le troisième côté de la même manière. Le volume sera calculé automatiquement et indiqué dans la zone d'affichage principale.

MESURE INDIRECTE AVEC LE THÉORÈME DE PYTHAGORE

- Appuyez à trois reprises sur la touche « **FUNC** » (6) pour afficher l'icône . Appuyez sur la touche de mesure pour mesurer la longueur du premier côté lorsqu'un côté à angle droit clignote, puis l'hypoténuse clignote ; appuyez à nouveau sur la touche de mesure pour mesurer la longueur de l'hypoténuse.
La longueur de l'autre côté à angle droit sera calculée automatiquement par l'instrument.
- Appuyez à quatre reprises sur la touche « **FUNC** » (6) pour afficher l'icône . Mesurez la longueur de chaque côté en fonction de la séquence de clignotement. Ensuite, la longueur de la section (l) sera calculée automatiquement par l'instrument.

MESURE REPORTÉE ET FONCTION DE MÉMOIRE

1. Appuyez longuement sur la touche « **FUNC** » (6) pour accéder au mode mémoire et sélectionnez les données précédemment mesurées avec « + » ou « - ».
2. Appuyez de nouveau sur la touche « **FUNC** » (6) pour accéder au mode de mesure reportée. Le retard par défaut est de 5 sec., et peut être modifié en appuyant sur « + » ou « - ». Appuyez sur la touche « **MEAS** » (1) pour lancer le compte à rebours de la mesure.

LE NIVEAU À BULLE

Le niveau à bulle sert de référence.

Lorsque vous mesurez une distance horizontale, ajustez l'instrument pour que la bulle soit située au centre du verre.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Recyclez les matériaux inutilisés au lieu de les jeter en tant que déchets. Tous les outils, accessoires et emballages doivent être triés, acheminés vers un centre de recyclage et éliminés de manière écologique



ÉLIMINATION

Ne jetez pas les batteries dans les ordures ménagères. Les batteries doivent être éliminées de manière responsable, en les remettant à un point de collecte agréé. Éliminez ce produit à la fin de sa vie utile conformément à la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques. Contactez votre autorité locale en matière de déchets solides pour obtenir des informations sur le recyclage ou remettez le produit pour élimination à BGS technic KG ou à un détaillant d'appareils électriques.





**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**Laser-Entfernungsmesser (BGS Art. 8639)
Laser Distance Meter
Mètre Laser Numérique
Metro Laser**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

**EMC Council Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU**

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN 61326-1:2013

EN 61326-2-1:2013

IEC 62321:2013

Certificate No.: EMC TB160613043 RoHS TB160613044 / LDM-60Z

Test Report No.: TB-EMC148495 / TB-RoHS148496

Wermelskirchen, den 19.11.2020

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen