

# LaserRange-Master Gi3



 Laser  
515 nm

**Laserliner**

|    |    |
|----|----|
| DE | 04 |
| EN | 09 |
| NL | 14 |
| DA | 19 |
| FR | 24 |
| ES | 29 |
| IT | 34 |
| PL | 39 |
| FI | 44 |
| PT | 49 |
| SV | 54 |
| NO | 59 |
| TR | 64 |
| RU |    |
| UK |    |
| CS |    |
| ET |    |
| LV |    |
| LT |    |
| RO |    |
| BG |    |
| EL |    |
| SL |    |
| HU |    |
| SK |    |

**Laserliner**

---



## Laserliner



Lisez entièrement le mode d'emploi, le carnet ci-joint « Remarques supplémentaires et concernant la garantie » et les renseignements et consignes présentés sur le lien Internet précisé à la fin de ces instructions. Suivez les instructions mentionnées ici. Conservez ces informations et les donner à la personne à laquelle vous remettez le dispositif laser.

### Fonction / Emploi prévu

Télémètre laser avec la technologie laser verte

– Fonctions: distances, surfaces, volume, mesure Min./Max.

### Consignes de sécurité générales

- Utiliser uniquement l'instrument pour l'emploi prévu dans le cadre des spécifications.
- Les personnes suivantes ne sont autorisées à utiliser l'appareil que si elles sont surveillées par une autre personne responsable de leur sécurité ou si elles ont reçu des instructions de cette personne leur montrant comment utiliser l'appareil :
  - Les personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.
  - Les personnes manquant de connaissances et/ou d'expérience pour savoir comment utiliser l'appareil.
  - Les enfants (de moins de 14 ans).
- Les appareils et les accessoires ne sont pas des jouets.
- Les transformations ou modifications de l'appareil ne sont pas autorisées, et annuleraient l'homologation et les spécifications de sécurité.
- Ne pas soumettre l'appareil à une charge mécanique, ni à des températures extrêmes ni à de l'humidité ou à des vibrations importantes.
- Ne plus utiliser l'instrument lorsqu'une ou plusieurs fonction(s) ne fonctionne(nt) plus ou lorsque le niveau de charge de la pile est bas.
- Prière de tenir compte des mesures de sécurité de l'administration locale et/ou nationale relative à l'utilisation correcte de l'appareil.

### Consignes de sécurité

Utilisation des lasers de classe 2



Rayonnement laser!  
Ne pas regarder dans le faisceau.  
Appareil à laser de classe 2  
< 1 mW · 515 nm  
EN 60825-1:2014

- Attention : Ne pas regarder le rayon direct ou réfléchi.
- Ne pas diriger le rayon laser sur des personnes.
- Si le rayonnement laser de la classe 2 touche les yeux, fermez délibérément les yeux et tournez immédiatement la tête loin du rayon.
- Il est interdit de manipuler (modifier) le dispositif laser.
- Ne jamais regarder le faisceau laser ni les réflexions à l'aide d'instruments optiques (loupe, microscope, jumelles, etc.).

## LaserRange-Master Gi3

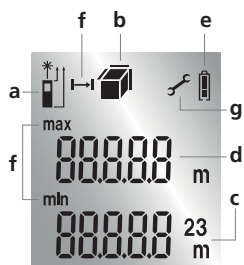
### Consignes de sécurité

Comportement à adopter lors de rayonnements électromagnétiques

- L'appareil de mesure respecte les prescriptions et les valeurs limites de compatibilité électromagnétique conformément à la directive CEM 2014/30/UE.
- Il faut tenir compte des restrictions des activités par ex. dans les hôpitaux, les avions, les stations-services ou à proximité de personnes portant un stimulateur cardiaque. Les appareils électroniques peuvent être la source ou faire l'objet de risques ou de perturbations.
- L'utilisation de l'instrument de mesure à proximité de tensions élevées ou dans des champs alternatifs électromagnétiques forts peut avoir une influence sur la précision de la mesure.

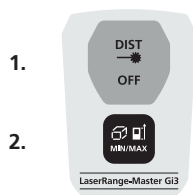
### Mise en place des piles

Ouvrir le compartiment à piles et introduire les piles (2 du type AAA) en respectant les symboles de pose. Veiller à ce que la polarité soit correcte.



### AFFICHAGE :

- a Plan de mesure (référence) arrière / avant
- b Affichage de la longueur / de la surface / du volume
- c Valeurs mesurées / Résultats de mesure Unité en m
- d Valeurs intermédiaires / Valeurs mini./maxi.
- e Symbole des piles
- f Mesure Min./Max.
- g Dysfonctionnement / Maintenance nécessaire

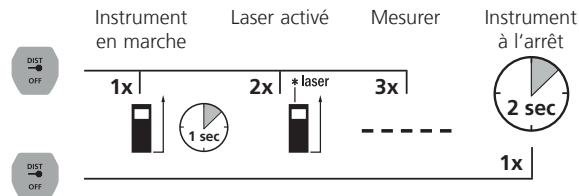


### CLAVIER :

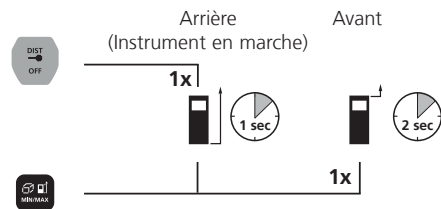
1. MARCHE / Mesurer / ARRÊT
2. Longueur, Surface, Volume, Mesure Min./Max.  
Plan de mesure (référence) arrière / avant

## Laserliner

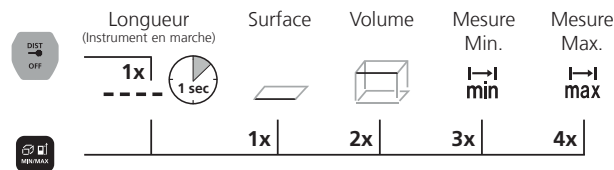
### Mise en marche, mesure et arrêt :



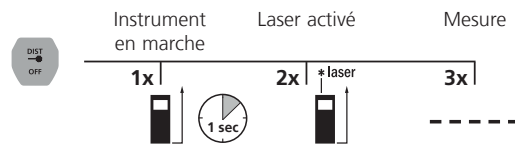
### Commutation au plan de mesure (référence) :



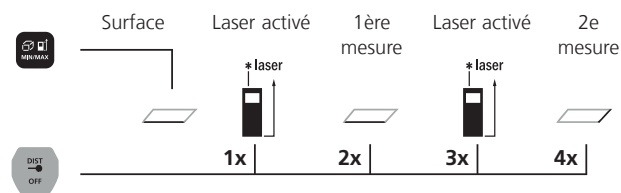
### Changer de fonctions de mesure :



### Mesure de la longueur :

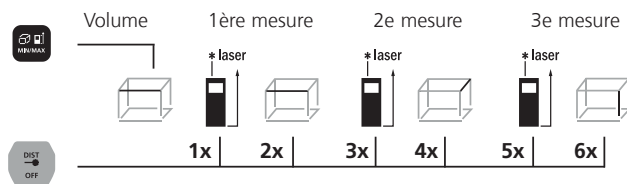


### Mesure de la surface :

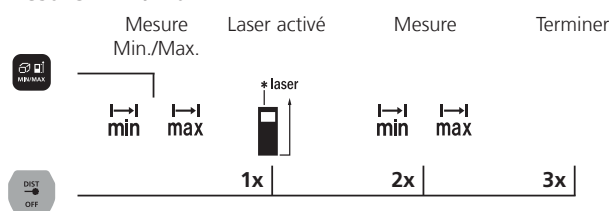


## LaserRange-Master Gi3

### Mesure du volume :



### Mesure Min./Max. :



**Mesure Min.** L'écran à cristaux liquides indique la valeur minimale (min.) et la valeur actuelle.

**Mesure Max.** L'écran à cristaux liquides indique la valeur maximale (max.) et la valeur actuelle.

### Remarques importantes

- Le laser affiche le point jusqu'auquel la mesure sera effectuée. Aucun objet ne doit se dépasser dans le champ du rayon laser.
- Pendant la mesure, l'instrument compense les écarts de température ambiante. En cas d'écarts de température importants, tenez compte d'une courte période d'adaptation suite au changement de lieu.
- L'utilisation de l'instrument à l'extérieur est limitée et il n'est pas possible de l'utiliser en cas de fort ensoleillement.
- La pluie, le brouillard et la neige peuvent influencer voire fausser les mesures à l'air libre.
- L'écart peut être supérieur à 3 mm en cas de mauvaises conditions de mesure par ex. en cas de surfaces à mauvaise réflexion.
- Les tapis, les sièges rembourrés ou les rideaux ne renvoient pas le rayon laser de manière optimale. Utiliser des surfaces lisses.
- Dans le cas de mesures à travers du verre (vitres), il est possible que les résultats de mesure soient faussés.
- Une fonction d'économie d'énergie éteint automatiquement l'instrument.
- Nettoyer avec une lingette douce. L'eau ne doit pas pénétrer dans le boîtier.

### Code erreur :

- Err08: Erreur de mesure pythagorique
- Err10: Echanger les piles
- Err11: Erreur de transfert des données
- Err14: Erreur de calcul
- Err15: En dehors de la plage de mesure
- Err16: Le signal reçu est trop faible
- Err26: Valeur en dehors de la plage d'affichage

## Laserliner

### Remarques concernant la maintenance et l'entretien

Nettoyer tous les composants avec un chiffon légèrement humide et éviter d'utiliser des produits de nettoyage, des produits à récurer ou des solvants. Retirer la/les pile(s) avant tout stockage prolongé de l'appareil. Stocker l'appareil à un endroit sec et propre.

### Calibrage

Il est nécessaire de calibrer et de contrôler régulièrement l'instrument de mesure afin de garantir la précision des résultats de la mesure. Nous recommandons de procéder une fois par an à un calibrage.

### Données techniques

(Sous réserve de modifications techniques. 19W03)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Précision (typique)*            | ± 2 mm  |
| Plage de mesure à l'intérieur** | 0,3 m - 30 m  |
| Laser classer                   | 2 < 1 mW  |
| Longueur de l'onde laser        | 515 nm  |
| Conditions de travail           | -10°C ... 40°C, humidité relative de l'air max. 20 ... 85% rH, non condensante, altitude de travail max. de 2 000 m au-dessus du niveau moyen de la mer |
| Conditions de stockage          | -20°C ... 70°C, humidité relative de l'air max. 80% rH  |
| Arrêt automatique               | 30 secondes laser / 3 min appareil  |
| Alimentation électrique         | Piles 2 x 1,5V LR03 (AAA)   |
| Dimensions (L x H x P)          | 40 x 110 x 24 mm  |
| Poids (piles incluse)           | 90 g  |

\* jusqu'à une distance de 10 m avec une surface cible bien réfléchissante et à température ambiante. L'écart de mesure peut atteindre ± 0,2 mm/m en cas de surfaces cibles à faible réflexion.

\*\* à 5000 lx max.

### Réglementation UE et élimination des déchets

L'appareil est conforme à toutes les normes nécessaires pour la libre circulation des marchandises dans l'Union européenne.

Ce produit est un appareil électrique et doit donc faire l'objet d'une collecte et d'une mise au rebut sélectives conformément à la directive européenne sur les anciens appareils électriques et électroniques (directive DEEE).

Autres remarques complémentaires et consignes de sécurité sur <http://laserliner.com/info?an=AIB>

