

# Leica RGR 200



- when it has to be **right**

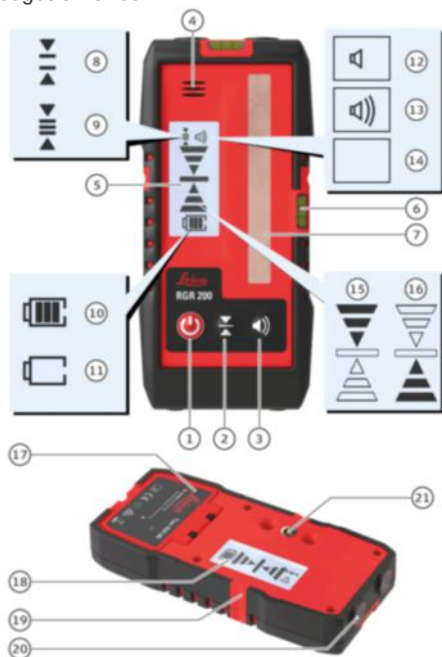
*Leica*  
Geosystems

---

Vue d'ensemble .....	2
Caractéristiques techniques .....	3
Avant de démarrer l'appareil .....	4
Utiliser l'appareil .....	5
Entretien .....	6
Garantie .....	7
Consignes de sécurité .....	8

## Vue d'ensemble

Le Leica RGR 200 est un détecteur laser robuste et facile d'emploi qui se combine avec tous les lasers ligne Leica Lino dotés de lignes laser rouges et vertes.



1 Touche Marche/Arrêt : allumer/éteindre le détecteur + éclairage

2 Touche Précision : commutation de la sensibilité ( $\pm 1$  mm/ $\pm 3$  mm)

3 Touche Bip : modification du volume sonore du bip

4 Bip

5 Ecran avant

6 Nivelles

Fenêtre de détection

8 Sensibilité : fin  $\pm 1$  mm (par défaut)

9 Sensibilité : approximatif  $\pm 3$  mm

10 Etat de charge de la batterie : entièrement chargée

11 Etat de charge de la batterie : faiblement chargée

12 Bip moyen

12 Bip fort

12 Bip inactif

15 Déplacer le détecteur vers le bas

16 Déplacer le détecteur vers le haut

17 Compartiment batterie

18 Ecran arrière

19 Ergot de référence

20 Aimants


21 Filetage du support


# Caractéristiques techniques

Description	RGR 200
Plage de travail*	2 m - 80 m (6,6 ft - 262 ft)
Précision (commutable)	±1,0 mm (±0,04 in) / ±3,0 mm (±0,12 in)
Champ de détection	85 mm (3,3 in)
Angle de détection	130°
Spectre détectable	635 nm ± 5 nm rouge / 525 nm ± 5 nm vert classe 2 (selon CEI 60825-1)
Rétroéclairage	Faces avant et arrière
Signal acoustique	100 dB / 80 dB / 0 dB
Résistance à des chutes	1,2 m (3,9 ft)
Classe de protection	IP 65 (CEI 60529), protection contre la poussière et l'eau de ruissellement
Type de batterie/Autonomie	2 x AA 1,5 V / plus de 40 heures
Alarme Faible état de charge	Affichage numérique
Dimensions (L x l x H)	158 x 73 x 26 mm (6,22 x 2,87 x 1,02 in)
Poids avec batteries	250 g (0,55 lbs)
Arrêt automatique	30 min sans détection
Température de travail	-10 - +50 °C (+14 - +122 °F)
Température de stockage	-25 - +70 °C (-13 - +158 °F)

\* en fonction des conditions de luminosité

## Introduction

 Lire attentivement les consignes de sécurité (voir [Consignes de sécurité](#)) et le manuel avant d'utiliser le produit pour la première fois.

 Le responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.


Les symboles utilisés ont la signification suivante :

### AVERTISSEMENT


Indique une situation potentiellement périlleuse pouvant entraîner de graves blessures voire la mort si elle n'est pas évitée.

### ATTENTION

Risque ou utilisation non conforme susceptible de provoquer des dommages dont l'étendue est faible au niveau corporel, mais peut être importante au niveau matériel, financier ou écologique.

 Paragraphes importants auxquels il convient de se référer en pratique car ils permettent d'utiliser le produit de manière efficace et techniquement correcte.

## Batteries alcalines

 Pour garantir une utilisation fiable, nous recommandons d'utiliser des batteries alcalines de haute qualité.

### Mise en place des batteries alcalines

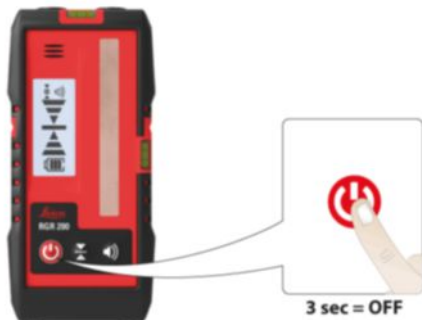


Insérer les batteries alcalines dans leur logement.

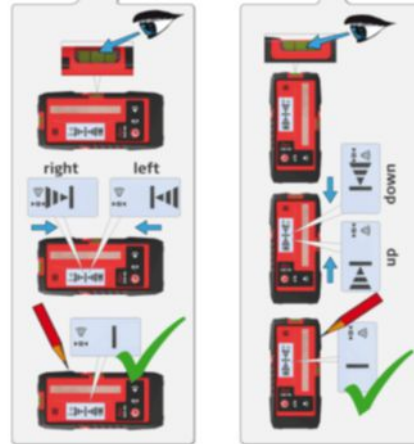
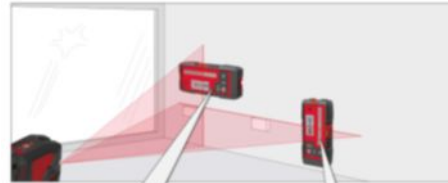
## Fixation du support



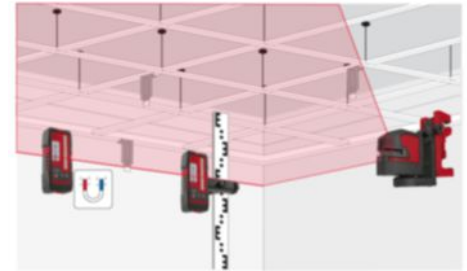
## Mise sous/hors tension



## Travail vertical et horizontal



## Fixation solide



## Applications de longue portée



Ne jamais tremper l'appareil dans l'eau. Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne jamais utiliser d'agents nettoyants ou de solvants agressifs. Traiter l'appareil avec le même soin que des jumelles ou un appareil photo. S'il tombe ou reçoit des coups violents, l'appareil peut subir des dommages. Vérifier l'état de l'appareil avant de l'utiliser. Vérifier régulièrement la précision de l'appareil.

Pour bénéficier de la meilleure précision, il convient de nettoyer régulièrement les éléments optiques de l'appareil. Éliminer la poussière du verre en soufflant dessus, sans toucher les éléments optiques avec les doigts. Utiliser au besoin un chiffon doux humide et un peu d'alcool pur.

Nettoyer aussi les adaptateurs régulièrement. Pour le faire, on peut se référer à la recommandation. Il est particulièrement important que l'interface entre l'adaptateur et l'appareil soit toujours propre afin de permettre une fixation facile. Pour nettoyer la surface magnétique, on peut utiliser de l'air comprimé ou de l'argile à modeler.

Si l'équipement devient humide, le sécher (max. 70°C/158°F) avant de le remettre dans le coffret.



## Garantie limitée internationale

Le Leica Lino est assorti d'une garantie de deux ans de Leica Geosystems AG. Pour bénéficier d'une année de garantie supplémentaire, vous **devez enregistrer** le produit sur notre site Internet <http://myworld.leica-geosystems.com> dans un délai de huit semaines à partir de la date d'achat. Si le produit n'est pas enregistré, notre garantie de deux ans s'applique.

Vous trouverez de plus amples informations sur la Garantie limitée internationale sur notre site Internet : [www.leica-geosystems.com/internationalwarranty](http://www.leica-geosystems.com/internationalwarranty).

## Service de calibrage et de réparation

Leica Geosystems recommande de vérifier l'appareil à intervalles réguliers pour s'assurer que son fonctionnement et sa fiabilité sont conformes aux normes et exigences. Au moins une fois par an.

Si votre produit a subi des dommages, ne cherchez jamais à le réparer vous-même.

Pour le service de calibrage ou de réparation, veuillez vous rendre chez votre fournisseur local ou tout distributeur Leica Geosystems agréé.





Le responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.

## Responsabilité

### Responsabilité du fabricant de l'équipement original :

Leica Geosystems AG  
Heinrich-Wild-Strasse  
CH-9435 Heerbrugg  
Internet : [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

L'entreprise indiquée ci-dessus est responsable de la fourniture du produit, y compris du manuel d'utilisation, dans un état impeccable.

L'entreprise mentionnée ci-dessus n'est pas responsable d'accessoires d'autres marques.

### Responsabilité du responsable du produit:

1. Comprendre les informations de sécurité inscrites sur le produit et les instructions du manuel d'utilisation.
2. Connaître les consignes de sécurité locales en matière de prévention des accidents.
3. Toujours rendre le produit inaccessible à du personnel non autorisé à l'utiliser.

## Utilisation conforme

1. Détection de lignes laser horizontales et verticales

## Utilisation non conforme

1. Mettre le produit en service sans instructions préalables
2. L'utiliser en dehors des limites définies
3. Rendre les installations de sécurité inefficaces et enlever les plaques signalétiques ainsi que les avertissements
4. Ouvrir le produit avec des outils (par ex. tournevis)
5. Modifier ou transformer le produit
6. Prendre des précautions insuffisantes sur le lieu de mesure (par ex. exécution de mesures au bord de routes, sur des chantiers)

## Emissions sonores

### ATTENTION

Le niveau de pression acoustique pondéré A du son du signal est > 80 db(A) à une distance d'un mètre. Ne pas tenir le détecteur laser directement contre l'oreille!

## Risques liés à l'utilisation

### AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser le détecteur laser à proximité de stimulateurs cardiaques. Les aimants intégrés peuvent affecter le fonctionnement des stimulateurs.

### AVERTISSEMENT

En cas de chutes, de sollicitations extrêmes ou d'adaptations non autorisées, le produit peut présenter des dommages et fournir des mesures incorrectes. Effectuer périodiquement des mesures de contrôle, surtout lorsque le produit a été sollicité de façon inhabituelle, et avant, pendant et après des mesures importantes.

### ATTENTION

N'effectuer en aucun cas soi-même des réparations sur le produit. En cas d'endommagement, contacter un revendeur local.

### AVERTISSEMENT

Les modifications non expressément approuvées par Leica Geosystems/le fabricant peuvent invalider le droit de mise en œuvre accordé à l'utilisateur.

## Conditions d'application



Se référer à la section [Caractéristiques techniques](#). L'appareil est conçu pour être utilisé dans des milieux pouvant être habités en permanence par l'homme. Le produit n'a pas le droit d'être utilisé dans un environnement explosif ou agressif. Cet appareil n'est pas conçu pour la détection de points laser. Le résultat s'écartera de la précision spécifiée.

## Tri sélectif



### ATTENTION

Ne pas jeter les batteries déchargées avec les ordures ménagères. Les amener à un point de collecte prévu à cet effet pour une élimination conforme aux prescriptions environnementales nationales ou locales.



Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères. Éliminer le produit conformément aux prescriptions nationales en vigueur dans le pays d'utilisation. Suivre les règles de recyclage en vigueur sur le plan national, spécifiques au produit.

Il est possible de télécharger des informations sur le traitement des déchets spécifiques au produit sur notre site Internet.

## Compatibilité électromagnétique (CEM)



### AVERTISSEMENT

L'appareil est conforme aux dispositions les plus strictes des normes et réglementations concernées. Un risque de perturbation du fonctionnement d'autres appareils ne peut cependant être tout à fait exclu.

## Déclaration FCC (applicable aux Etats-Unis)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux valeurs limites établies pour un appareil numérique de classe B, sur la base de la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont prévues pour fournir une protection raisonnable contre des interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut gravement perturber des communications radio.

Il est cependant impossible d'exclure des interférences dans une installation donnée, même en cas de respect des instructions. Si cet équipement perturbe gravement la réception radio ou télévision, ce que l'on peut déterminer en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs mesures exposées ci-après:

1. Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice
2. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Raccorder l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur
4. Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. La mise en œuvre est régie par les deux conditions suivantes :

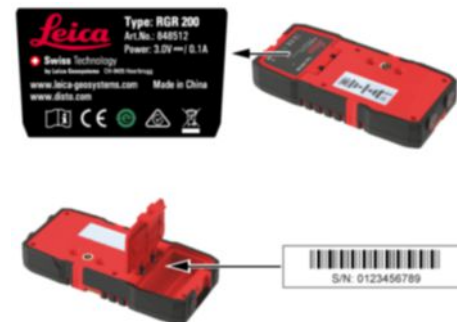
1. Cet appareil ne provoque pas d'interférences néfastes et
2. cet appareil doit accepter toute interférence venant de l'extérieur, y compris des interférences qui provoquent un fonctionnement non souhaité.

## Déclaration ISDE (applicable au Canada)

Cet appareil est conforme aux RSS exempts de licence d'Industrie Canada. La mise en œuvre est régie par les deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne provoque pas d'interférences néfastes et
2. cet appareil doit accepter toute interférence venant de l'extérieur, y compris des interférences qui provoquent un fonctionnement non souhaité.

## Signalisation



Sous réserve de modifications (illustrations, descriptions et caractéristiques techniques).