

Leica RGR 200



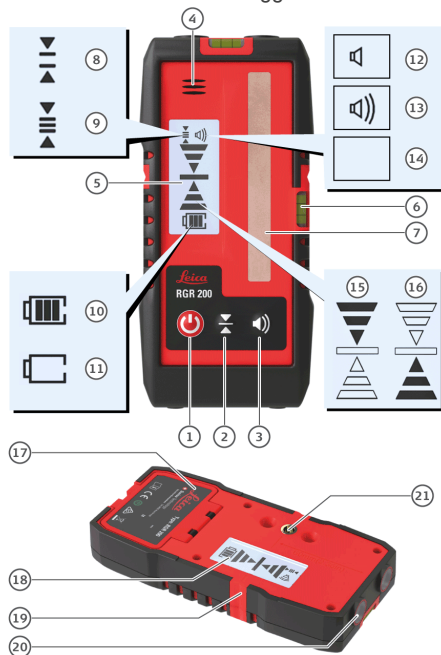
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Descrizione generale	2
Dati tecnici	3
Impostazione dello strumento	4
Operazioni	5
Cura	6
Garanzia	7
Istruzioni di sicurezza	8

Descrizione generale

Il Leica RGR 200 è un ricevitore per laser robusto di facile utilizzo che può essere usato con tutti i laser a linee Leica Lino con raggio rosso e verde.



1 Tasto ON/OFF: accende e spegne il ricevitore e l'illuminazione

2 Tasto di precisione: regola il grado di sensibilità
 ± 1 mm / ± 3 mm

3 Tasto del segnale acustico: cambia il volume e il tipo di segnale

4 Segnalatore acustico

5 Display anteriore

6 Livella a bolla

7 Finestrella di rilevamento

8 Sensibilità: alta ± 1 mm (default)

9 Sensibilità: bassa ± 3 mm

10 Stato della batteria: carica

11 Stato della batteria: scarica

12 Segnale acustico medio

13 Segnale acustico alto

14 Segnale acustico spento

15 Sposta ricevitore in basso

16 Sposta ricevitore in alto

17 Vano batterie

18 Display posteriore

19 Tacca di riferimento


20 Magneti


21 Attacco filettato per staffa

Descrizione	RGR 200
Area di lavoro*	2 m - 80 m (6,6 ft - 262 ft)
Precisione (impostabile)	±1,0 mm (±0,04 in) / ±3,0 mm (±0,12 in)
Finestrella di rilevamento	85 mm / 3,3 in
Angolo di rilevamento	130°
Spettro rilevabile	635 nm ± 5 nm rosso, 525 nm ± 5 nm verde Classe 2 (secondo IEC 60825-1)
Display retroilluminato	Lato anteriore e posteriore
Segnale acustico	100 dB / 80 dB / 0 dB
Resistenza alle cadute	1,2 m / 3,9 ft
Classe di protezione	IP 65 (IEC 60529) polvere e getti d'acqua
Tipo/durata della batteria	2 x AA 1,5 V / 40+ ore
Allarme batteria scarica	Display digitale
Dimensioni (A x L x P)	158 x 73 x 26 mm (6,22 x 2,87 x 1,02 in)
Peso con le batterie	250 g (0,55 lbs)
Spegnimento automatico	30 min senza rilevamento
Temperatura di esercizio	-10 - +50 °C (+14 - +122 °F)
Temperatura di stoccaggio	-25 - +70 °C (-13 - +158 °F)

* secondo le condizioni di luminosità

Introduzione

 Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta leggere attentamente le istruzioni di sicurezza (vedere [Istruzioni di sicurezza](#)) e il manuale d'uso.

 La persona responsabile dello strumento deve accertarsi che tutti gli operatori comprendano e rispettino le istruzioni di sicurezza.


I simboli utilizzati hanno il seguente significato:

AVVERTENZA


Situazione potenzialmente pericolosa o uso improprio che, se non evitati, potrebbero causare la morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE

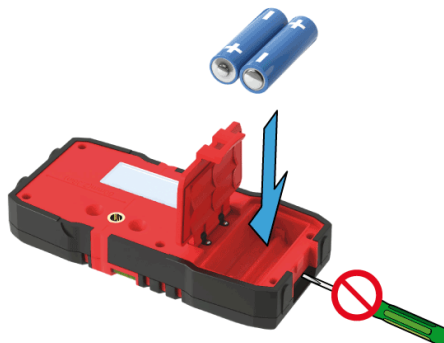
Situazione potenzialmente pericolosa o uso non consentito che possono causare lesioni lievi alle persone e gravi danni materiali, economici o ambientali.

 Indicazioni importanti a cui bisogna attenersi per usare lo strumento in modo tecnicamente corretto ed efficiente.

Batterie alcaline

 Per garantire un funzionamento affidabile si raccomanda di utilizzare batterie alcaline di alta qualità.

Inserimento delle batterie alcaline

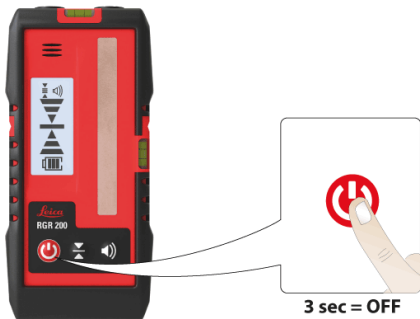
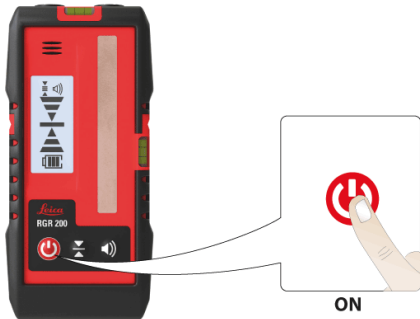


Inserire le batterie alcaline nel vano batterie.

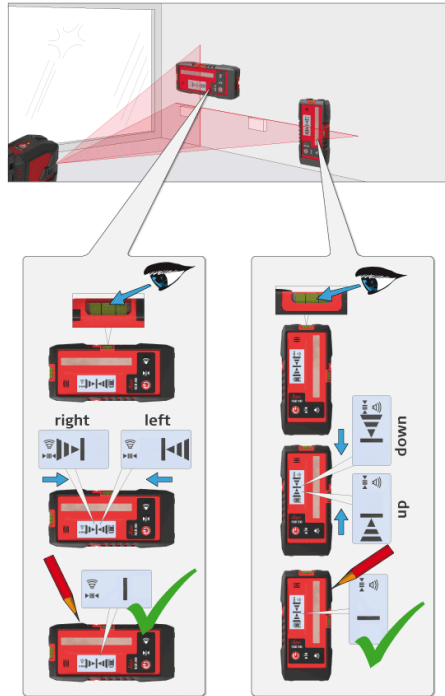
Fissaggio della staffa



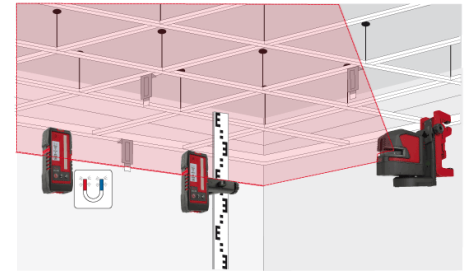
Accensione/Spengimento



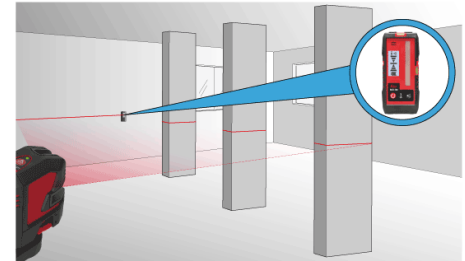
Utilizzo in verticale e in orizzontale



Fissaggio resistente



Applicazioni a lunga portata

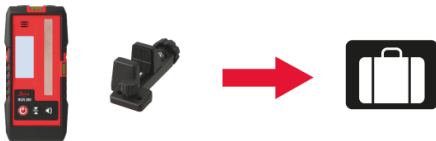


Non immergere il dispositivo nell'acqua. Rimuovere la sporcizia con un panno umido e morbido. Non usare detergenti o solventi aggressivi. Maneggiare lo strumento con la stessa cura che si usa per i binocoli o una macchina fotografica. Le cadute e le vibrazioni molto forti possono danneggiare lo strumento. Prima di metterlo in funzione verificare la presenza di eventuali danni. Controllare regolarmente la precisione dello strumento.

Per garantire la massima precisione pulire regolarmente le ottiche dello strumento. Soffiare via la polvere dalle lenti senza toccare le ottiche con le dita. Se necessario usare un panno morbido inumidito con un po' di alcol denaturato.

Pulire regolarmente anche gli adattatori procedendo nello stesso modo. In particolare è importante che l'interfaccia tra l'adattatore e lo strumento sia sempre pulita in modo da consentire un aggancio agevole. Per pulire la superficie magnetica si può usare l'aria compressa o la pasta da modellaggio.

Se l'apparecchiatura si bagna asciugarla sempre (max. 70°C/158°F) prima di riporla nella valigetta.



Garanzia Internazionale Limitata

Il Leica Lino è coperto da una garanzia Leica Geosystems AG di due anni. Tale periodo può essere prolungato di un anno **registrando** il prodotto nel nostro sito <http://myworld.leica-geosystems.com> **entro otto settimane** dalla data di acquisto. Se non si effettua la registrazione vale comunque la garanzia di due anni.

Per maggiori informazioni sulla Garanzia Internazionale Limitata consultare la pagina: www.leica-geosystems.com/internationalwarranty.

Servizio di calibrazione e riparazione

Leica Geosystems raccomanda di controllare lo strumento a intervalli regolari per verificarne il funzionamento e l'affidabilità in base alle norme e i requisiti. I controlli dovrebbero essere eseguiti almeno una volta all'anno.

In caso di danneggiamento del prodotto non cercare di ripararlo.

Per usufruire del servizio di calibrazione o riparazione rivolgersi al rivenditore più vicino o a un distributore certificato Leica Geosystems.



La persona responsabile dello strumento deve accertarsi che tutti gli operatori comprendano e rispettino le istruzioni di sicurezza.

Ambiti di responsabilità

Ambito di responsabilità del produttore dell'attrezzatura originale:

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Internet: www.leica-geosystems.com

L'azienda di cui sopra è responsabile della fornitura del prodotto, incluso il manuale d'uso, in condizioni di assoluta sicurezza.

L'azienda non ha alcuna responsabilità riguardo agli accessori di altri produttori.

Responsabilità della persona incaricata dello strumento:

1. Comprendere le norme di sicurezza dello strumento e le istruzioni del manuale d'uso.
2. Conoscere le normative di sicurezza locali relative alla prevenzione degli infortuni.
3. Impedire l'accesso al prodotto da parte di persone non autorizzate.

Uso consentito

1. Rilevamento di linee laser orizzontali e verticali

Uso non consentito

1. Uso dello strumento senza istruzioni
2. Uso al di fuori dei limiti stabiliti
3. Disattivazione dei sistemi di sicurezza e rimozione delle etichette esplicative e indicatori pericolo
4. Apertura dello strumento mediante utensili (cacciaviti, ecc.)
5. Esecuzione di modifiche o conversione del prodotto
6. Misure di sicurezza insufficienti per il sito di rilievo (es. misure su strade, cantieri, ecc.)

Emissioni di interferenze

ATTENZIONE

Il livello di pressione sonora ponderato A del segnale audio è $> 80 \text{ dB(A)}$ a un metro di distanza. Non accostare il ricevitore laser all'orecchio.

Pericoli insiti nell'uso

AVVERTENZA

Non utilizzare il ricevitore vicino a pacemaker perché i magneti integrati potrebbero comprometterne il funzionamento.

AVVERTENZA

Se lo strumento è difettoso, è caduto, è stato usato scorrettamente o modificato, verificare che le misure errate della distanza siano corrette. Eseguire periodicamente misure di controllo, in particolare se lo strumento è stato utilizzato in modo eccessivo e prima e dopo delle misure importanti.

ATTENZIONE

Non eseguire mai riparazioni sul prodotto. Se lo strumento è danneggiato rivolgersi al rivenditore di zona.

AVVERTENZA

Qualsiasi modifica o variazione non espressamente autorizzata da Leica Geosystems/dal produttore può invalidare il diritto dell'utilizzatore a usare lo strumento.

Limiti all'uso



Consultare il capitolo [Dati tecnici](#). Lo strumento è adatto all'impiego in ambienti con insediamenti umani permanenti, non può essere utilizzato in ambienti aggressivi o a rischio di esplosione. Lo strumento non è adatto al rilevamento dei punti laser. I risultati si scosterebbero dalla precisione specificata.

Smaltimento



ATTENZIONE

Non smaltire le batterie scariche assieme ai rifiuti domestici. Al fine di garantire il rispetto dell'ambiente smaltirle presso i punti di raccolta esistenti secondo quanto previsto dalle disposizioni nazionali o locali.



Non smaltire il prodotto assieme ai rifiuti domestici. Smaltire il prodotto correttamente, nel rispetto delle normative vigenti nel paese d'uso. Attenersi alle norme nazionali e locali vigenti in materia.

Le informazioni sul trattamento del prodotto e sulla gestione dei rifiuti possono essere scaricate dalla nostra homepage.

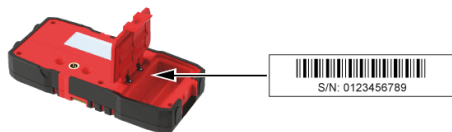
Compatibilità elettromagnetica (EMC)



AVVERTENZA

Il dispositivo soddisfa i severi requisiti delle direttive e delle norme in vigore in materia. Non è tuttavia possibile escludere completamente la possibilità che causi disturbi ad altre apparecchiature.

Etichette



I disegni, le descrizioni e i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso.