

Leica Geosystems

Soluzioni integrate per l'edilizia robuste ed affidabili, garantiscono al cliente il massimo del valore

Da sempre il segmento Construction di Leica Geosystems concentra la propria attenzione sulle esigenze del cliente. La storia di Leica Geosystems, la prima azienda a occuparsi di strumenti di misura, è iniziata ormai 80 anni fa e ha segnato tappe importanti che hanno rivoluzionato il mondo delle tecnologie di misura, della fotogrammetria e del GPS. Nomi noti come Kern Aarau, Wild Heerbrugg e, più recentemente, Laser Alignment sono le società che sono entrate a far parte di Leica Geosystems. Insieme queste aziende hanno contribuito a creare l'immagine della società, ampliando la conoscenza delle esigenze dei clienti e sviluppando tecnologie e soluzioni leader sul mercato. Le società che distribuiscono e hanno la rappresentanza dei prodotti Leica Geosystems offrono assistenza ai clienti in 128 paesi di tutto il mondo. Leica Geosystems: risorse globali per ogni singolo cliente!

La famiglia di prodotti Leica Geosystems per l'edilizia



Laser per l'edilizia – I laser Leica Geosystems sono adatti a qualsiasi ambiente ed esigenza, dall'edilizia generale, alle opere di canalizzazione, al controllo delle macchine, alla costruzione di pareti e soffitti di edifici.



Livelli automatici – Livelli ottici professionali adatti all'uso nei cantieri. Veloci da installare, precisi e caratterizzati da un eccellente rapporto qualità – prezzo.



Leader nella tecnologia GPS e TPS – Questi prodotti vengono impiegati in tutto il mondo in progetti che richiedono standard elevatissimi, sono adatti alle applicazioni più disparate e di semplice utilizzo. Le prime stazioni totali senza riflettore sono state sviluppate nel 1998 mentre le prime esperienze con il GPS risalgono al 1967.



Sistema di controllo macchine a 1D e 3D – Adattando le macchine per l'edilizia al controllo laser, agli ultrasuoni, ai GPS e TPS si ottiene un aumento della produttività e della precisione, riducendo nel contempo il lavoro dell'operatore. Sono disponibili applicazioni per l'esecuzione di lavori di scavo, sbancaamento e livellamento, per l'agricoltura e la pavimentazione.



DIGI™ System – Il sistema di ricerca per la localizzazione rapida e affidabile delle condutture e delle tubature sotterranee.



Software e accessori – Soluzioni software integrate e una serie completa di treppiedi e stadi, riflettore brevettato a 360°, batterie, caricabatterie: in breve tutto il necessario per ottenere le massime prestazioni dai vostri strumenti.

Il rivenditore specializzato:

*Leica Geosystems GR LLC
è una società certificata
a norma ISO 9001.*

Classe laser 2 secondo
IEC 60825-1 e EN 60825-1
Classe laser II secondo
FDA 21CFR CH. I §1040

Leica
Geosystems

Leica Geosystems S.p.A.
Via Codognino, 12
26854 Cornegliano Laudense (LO)
Tel. 0371.6973.1
Fax 0371.6973.33
www.leica-geosystems.com

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso.
Stampato in Svizzera. Copyright Leica Geosystems GR LLC, Grand Rapids, Michigan, 2002.
738015it - VI.03 - RDV

RUGBY™ 200 Laser Orizzontale e Verticale

Robusto, dentro e fuori



Leica
Geosystems

RUGBY™ 200, ti tiene in gioco



RUGBY™ 200, il nuovo laser di Leica Geosystems, è lo strumento più affidabile per il vostro lavoro. È dotato di funzione di autolivellamento orizzontale e verticale, elevata precisione con suddivisione del quadrante in porzioni di 90°, velocità di rotazione regolabile, modalità di scansione e comando a distanza di tutte le funzioni.

RUGBY 200 è l'ultimo nato della famiglia dei laser Leica e, come già la serie RUGBY 100, è anche lui sulla buona strada per diventare il migliore del mercato nella sua categoria. Robusto e affidabile, RUGBY 200 sorprende per le ottimali caratteristiche ergonomiche e le eccellenti prestazioni che ne fanno uno dei migliori strumenti laser adatto ad ambienti interni ed esterni attualmente disponibili sul mercato mondiale.

RUGBY 200 è un laser autolivellante orizzontale e verticale, adatto per i rilievi di superfici interne ed esterne. Tra le sue applicazioni più comuni figurano:

- l'installazione di controsoffitti
- l'installazione e il livellamento delle pareti mobili
- la costruzione di rampe
- il riporto di punti dal pavimento al soffitto
- il fissaggio dei supporti per finestre
- la preparazione di piazzali
- il controllo delle pendenze
- la predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo
- il tracciamento delle fondazioni

Perché RUGBY è il miglior giocatore in campo ...

- Non lascia penetrare acqua e polvere ed è garantito per una lunga durata anche se utilizzato in condizione atmosferiche e operative estreme
- Involucro indeformabile in Toplex™ PC/ABS con rivestimento in Multi-Flex®TEA
- Base ampia in alluminio per una maggiore solidità e stabilità
- Testa del rotore completamente incapsulata nell'involucro per proteggerne i componenti interni
- Valigetta robusta e antiurto in dotazione
- Garanzia 24 mesi

Toplex™ e Multi-Flex® sono marchi appartenenti ai rispettivi proprietari.

Supporto per il posizionamento orizzontale

Un piedino rimovibile consente di poggiare l'apparecchio su tre punti garantendo una maggiore stabilità senza dover ricorrere ad ulteriori accessori.



Posizionamento mediante raggio laser

Il posizionamento dell'apparecchio rispetto a un punto di riferimento a pavimento richiede pochi secondi. Basta premere un tasto perché lo strumento proietti un raggio laser sul punto di riferimento a terra e si posizioni in modo estremamente rapido.

La garanzia di Leica Geosystems offre una copertura completa del sistema interno di autolivellamento. In caso di incidente o caduta dello strumento le riparazioni dei componenti interni vengono effettuate gratuitamente.

Applicazioni speciali



RUGBY 200 con staffa di fissaggio collocata su una stadia



RUGBY 200 con Rod-Eye Pro utilizzato in posizione orizzontale



Componenti del pacchetto standard:

- Valigetta standard
- RUGBY 200 Laser
- Rod-Eye Pro con staffa di fissaggio
- Telecomando
- Batterie NiMH
- Caricatore

Componenti del pacchetto professional:

- Valigetta «Deluxe» con interno in poliuretano espanso
- Laser con staffa per il montaggio a parete per un rapido posizionamento
- Targets per controsoffitti (2)
- Telecomando
- Batterie NiMH ricaricabili e caricatore
- Occhiali di protezione

Facile da imparare e ancor più semplice da usare. Lo strumento per il professionista che garantisce un livellamento rapido e preciso sia all'interno che all'esterno.

- Tastiera semplice con funzioni facilmente intuibili
- Precisione di autolivellamento di $\pm 1,5$ mm per 30 m
- Dispositivo di arresto automatico
- Modalità automatica/manuale con possibilità di impostazione manuale della pendenza
- Testa del rotore completamente incapsulata e protetta con velocità di rotazione e modalità di scansione selezionabili
- Compatibile con il comando a distanza a raggi infrarossi
- Raggio luminoso e ben visibile
- Fornibile con batterie ricaricabili NiMH o alcaline
- Impermeabile secondo lo standard IPX-6



La staffa per il montaggio a parete può essere comodamente alloggiata nella valigetta «Deluxe»

Dati tecnici

Portata	Fino a 300 m con sensore
Precisione di autolivellamento	$\pm 1,5$ mm per 30 m*
Campo di autolivellamento	$\pm 5^\circ$
Velocità di rotazione	0, 1, 2, 5, 10 giri/s
Modalità di scansione	10°, 45°, 90°, 180°
Tipo di batterie	In opzione alcaline o NiMH
Durata delle batterie	Alcaline: 50 ore NiMH ricaricabili: 30 ore**
Diode laser	Visibile da 635 nm
Classe del laser	Classe 2 IEC / 2 FDA
Dimensioni (H x L x P)	197 x 248 x 175 mm
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +50°C
Peso	2,95 kg comprese le batterie
Impermeabilità	Secondo lo standard IPX-6

Dati tecnici del telecomando

Tipo di segnale	A raggi infrarossi (IR) Portata Fino a 40 m
Durata teorica delle batterie (3V al litio)	5 anni

* Da -5°C a 35°C. Fuori da questo campo la precisione diminuisce.

** La durata delle batterie dipende dalle condizioni ambientali.

RUGBY™ 200... robusto dentro e fuori