

Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

I migliori in campo

- Costruzioni
- Controllo macchine
- Agricoltura



**A PROVA
DI CANTIERE**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

La scelta vincente quando l'obiettivo è la precisione

La massima precisione: è questo l'obiettivo del Leica Rugby. Che il vostro lavoro richieda l'esecuzione di livellamenti, la misura di pendenze singole o doppie e una precisione elevata nelle lunghe distanze, le potenti funzioni del Leica Rugby garantiscono un risparmio di costi e materiali consentendovi di ottimizzare i risultati.

I laser con pendenze della serie Leica Rugby, automatici e autolivellanti, sono indicati per qualsiasi tipo di lavoro, dal più semplice al più impegnativo, e possono essere utilizzati per tutti i tipi di applicazioni che richiedono un controllo preciso della pendenza quali, ad esempio:

- Costruzione di rampe, parcheggi e piste
- Controllo di precisione della profondità durante gli scavi per le fondazioni e i lavori di sterro
- Applicazioni per l'agricoltura: spianamento di terreni e lavori di livellamento
- Gettate di calcestruzzo e armature
- Bacini di contenimento e scarpate
- Tracciamento di fondazioni
- Controllo di macchine operatrici: escavatori, grader, dozer

Perché Leica Rugby è il miglior giocatore in campo

- Non lascia penetrare l'acqua e la polvere ed è adatto a qualsiasi condizione climatica e ambientale
- Involucro indeformabile in materiale composito con rivestimento protettivo in gomma
- Base in alluminio pressofuso per resistere a sollecitazioni elevate e garantire una piattaforma stabile
- Testa del motore completamente incapsulata per una maggiore protezione dei componenti interni
- Telecomando bidirezionale a lunga portata disponibile come optional con il Leica Rugby 400
- Batterie con prestazioni eccezionali (alcaline o NiMH ricaricabili)



Telecomando a lunga portata

- Controlla tutte le funzioni del Leica Rugby
- Consente di modificare le impostazioni
- Ampio display retroilluminato
- Impermeabile all'acqua e alla polvere e resistente agli urti
- Prestazioni radio superiori
- Semplifica il lavoro e riduce i costi

Dati tecnici del telecomando

Strumento	Leica Rugby 410/420 DG
Portata	tip. 225 m
Tipo di batterie	quattro AAA alcaline
Dimensioni (HxLxP)	155x70x45 mm
Peso	410 g



Affidabilità nell'edilizia



Il Leica Rugby 320 SG/410 DG è la soluzione ideale per l'edilizia

- Facile tracciamento delle fondamenta
- Gestione più efficiente delle batterie per un funzionamento senza interruzioni (fino a 130 ore)
- Telecomando bidirezionale a lunga portata con controllo di tutte le funzioni per ridurre i tempi di lavoro e gli errori di comunicazione, utilizzabile sia all'interno che all'esterno della cabina della macchina
- Raggio laser potente per maggiori prestazioni a distanza
- Robusto e affidabile

Robustezza per il controllo delle macchine



I modelli Leica Rugby 320 SG e 410/420 DG sono stati progettati in modo da garantire la piena compatibilità con le più diverse soluzioni di controllo macchine. Per qualsiasi informazione rivolgersi al proprio rivenditore.



La massima precisione nelle applicazioni per l'agricoltura



Il Leica Rugby 420 DG è la soluzione ideale per il mercato agricolo che richiede precisione nelle grandi distanze.

- Progettato per le applicazioni per l'agricoltura quali lo spianamento dei terreni e i lavori di livellamento
- Massima precisione nelle lunghe distanze
- Laser allineabile da un solo operatore grazie alla funzione di allineamento manuale degli assi
- Elimina gli errori di comunicazione grazie al telecomando a lunga distanza
- Piano laser stabile su tutto l'intervallo di temperatura
- Alte prestazioni in caso di utilizzo quotidiano

Le funzioni particolarmente intuitive consentono un controllo della pendenza ancora più preciso



Controllo di accesso alle funzioni

con il sistema a 5 pulsanti



Inserimento diretto della pendenza per una maggior semplicità d'uso



Allarme altezza controlla l'altezza dello strumento (H.I.)



Sensibilità al vento consente di continuare a lavorare anche in situazioni meteorologiche avverse



Oscuramento raggio chiude elettronicamente il raggio per l'uso di più laser



Rotazione variabile ad alta velocità per un funzionamento preciso



Gestione dell'alimentazione controlla lo stato della batteria



Identificazione personale per proteggere lo strumento dai furti



Telecomando bidirezionale a lunga portata per ridurre gli errori di comunicazione



Modalità di risparmio consente tempi di funzionamento maggiori



Modo manuale per applicazioni speciali



Allineamento degli assi per aumentare la precisione di livellamento

225 m



Dati tecnici della serie Leica Rugby	Leica Rugby 320 SG	Leica Rugby 410 DG	Leica Rugby 420 DG
Portata (diametro)	900 m*	800 m*	1100 m*
Precisione di autolivellamento	± 1.6 mm per 30 m**		
Intervallo di autolivellamento	± 5°		
Range pendenze	da - 5 a + 25%	da - 5 a + 25% su uno dei due assi (da - 5 a + 15% in entrambi gli assi)	da - 5 a + 25% su uno dei due assi (da - 5 a + 15% in entrambi gli assi)
Risoluzione	0.001%		
Velocità di rotazione	5, 10, 15, 20 giri/s		
Diodo laser	Visibile a raggi infrarossi 635 nm	Invisibile 780 nm (IR)	Visibile a raggi infrarossi 635 nm
Dimensioni (HxLxP)	265x260x200 mm		
Peso	5 kg senza batterie		
Temperatura di esercizio	Da - 20 a + 50° C		
Tipo di batterie	Alcaline o NiMH		
Durata delle batterie	Fino a 130 ore con il tipo alcalino, fino a 100 ore con il tipo ricaricabile***		
Impermeabilizzazione	Impermeabile secondo lo standard IPX-7		
Garanzia	2 anni standard / altri 3 anni su richiesta		

*Testata con i ricevitori Leica (CAB Sensor, MLS700, Rod-Eye Pro/Classic) / **La precisione è stata definita a +25° / ***La durata delle batterie dipende dalle condizioni ambientali



5

anni di garanzia

2 anni standard
+ 3 anni estesa
disponibile su richiesta*

* Per informazioni sui termini e le condizioni rivolgersi al rivenditore.

Caratteristiche della serie Leica Rugby per modello	Leica Rugby 320 SG	Leica Rugby 410 DG	Leica Rugby 420 DG
Pratica tastiera con 5 pulsanti	🕒	🕒	🕒
Determinazione della pendenza in tempo reale	🕒	🕒	🕒
Due tipi di batterie	🕒	🕒	🕒
Attacco cannocchiale su entrambi gli assi	🕒	🕒	🕒
Raggio laser visibile (rosso)	🕒	-	🕒
Raggio laser invisibile (IR)	-	🕒	-
Range pendenze asse X (o Y) da -5 a +25 %	🕒	🕒	🕒
Range pendenze su entrambi gli assi da -5 a +15 %	-	🕒	🕒
Telecomando a lunga portata	-	🕒	🕒
Allineamento degli assi	-	🕒	🕒
Stabilizzazione del piano laser	-	-	🕒
Portata maggiore	-	-	🕒

Che vogliate picchettare in modo preciso un cantiere, effettuare misure di controllo oppure determinare altezze e angoli, che vogliate installare una cassaforma per calcestruzzo, montare soffitti e pareti divisorie, posare condotte forzate, localizzare condutture sotterranee oppure eseguire lavori di scavo o di installazione in un cantiere: Leica Geosystems vi propone lo strumento, il laser industriale e il sistema di controllo delle macchine più adatto a ogni genere di applicazione.

Grazie alla loro praticità, robustezza e affidabilità gli strumenti e i laser di Leica Geosystems consentono un utilizzo efficiente di materiali e risorse. L'elevata qualità garantisce risultati rapidi, azzeri i tempi di inattività e aumenta la produttività. E questo di qualsiasi prodotto si tratti: livello elettronico, laser da costruzione, stazione totale o sistema di controllo delle macchine.

When it has to be right.

Le illustrazioni, le descrizioni e i dati tecnici non sono vincolanti. Tutti i diritti riservati.
Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2008.
767450it - IX.08 - RDV



Gestione Totale della Qualità -
Il nostro impegno per la piena
soddisfazione del cliente.

Per maggiori informazioni sul
nostro programma TQM rivolgersi
al rivenditore Leica Geosystems
di zona.

Leica Rugby 410 DG:

Laser di classe 1 secondo
IEC 60825-1 e EN60825-1

Leica Rugby 320 SG and 420 DG:

Laser di classe 2 secondo
IEC 60825-1 e EN 60825-1



Leica Sprinter

Livellamento digitale
rapido, semplice ed
efficiente



Leica Piper 100/200

Il laser per fognature
più versatile al
mondo



Leica Rugby 100LR

Laser autolivellante
preciso e affidabile



Leica Builder

M/RM power
Il teodolite costruito
per costruire