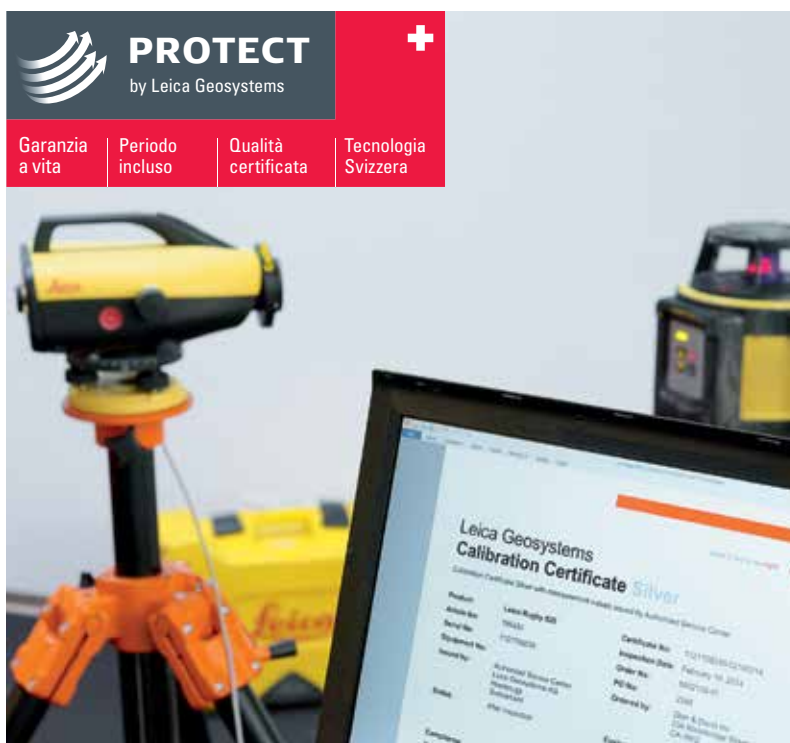


Leica Geosystems Catalogo Construction Strumenti per il cantiere



PROTECT by Leica Geosystems

Proteggiamo il vostro successo!



PROTECT
by Leica Geosystems



Garanzia
a vita

Periodo
incluso

Qualità
certificata

Tecnologia
Svizzera

Oltre ad avvalersi di un'approfondita conoscenza tecnica, l'approccio di Leica Geosystems pone al primo posto le esigenze e i requisiti dei clienti, in un'ottica olistica. Collaborare a stretto contatto con i professionisti ci permette di creare prodotti facili da utilizzare, per soddisfare alla perfezione le aspettative dei clienti.

I nostri prodotti offrono un'alta affidabilità, precisione e robustezza anche nelle condizioni più difficili. Aumentano la produttività e migliorano il successo dei clienti. Con il programma PROTECT di Leica Geosystems offriamo un'assistenza di altissimo livello: i nostri clienti possono contare su di noi, sempre e ovunque.

Garanzia a vita del produttore

La nostra promessa: la vostra tranquillità

La garanzia a vita assicura la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti. Tuttavia, qualora un dispositivo non funzionasse correttamente a causa di difetti nei materiali o nella lavorazione, sarà riparato o sostituito gratuitamente. In questo modo si può stare tranquilli: il dispositivo sarà sempre in perfette condizioni e funzionerà in modo affidabile durante tutta la sua vita utile.

Periodo a costi zero

Un servizio completo curato dai nostri specialisti

I prodotti Leica Geosystems soddisfano i più alti requisiti di qualità, per la massima efficienza nel lavoro quotidiano in cantiere. Qualora un prodotto presenti un malfunzionamento, lo ripareremo o lo sostituiremo gratuitamente, in modo semplice e diretto. Nel caso in cui occorra una riparazione, potrete approfittare dei seguenti servizi:

- Riparazione o sostituzione di tutti componenti difettosi
- Taratura e controllo delle impostazioni
- Test completo delle funzionalità e delle caratteristiche di sicurezza dello strumento
- Manutenzione e pulizia del dispositivo

Il servizio di assistenza di Leica Geosystems vi restituirà il dispositivo in condizioni impeccabili: come nuovo!

Qualità certificata

Affidabilità assicurata

Leica Geosystems si avvale dei propri laboratori di test e taratura, regolarmente valutati da parte di organismi di accreditamento nazionali indipendenti. I certificati di taratura e di test rilasciati da Leica Geosystems sono quindi riconosciuti ufficialmente in tutto il mondo. Questa conferma della nostra precisione certifica la massima affidabilità dei prodotti.

Tecnologia svizzera

Prodotti innovativi e massima qualità

I nostri dispositivi sono realizzati presso avanzati centri di produzione, in tutto il mondo: la precisione svizzera, l'eccezionale qualità della manodopera e una tecnologia all'avanguardia vanno di pari passo. Continui test approfonditi in tutte le fasi di sviluppo e produzione garantiscono i massimi standard di precisione e affidabilità dei prodotti.

Il programma PROTECT è soggetto alla garanzia limitata internazionale di Leica Geosystems e ai termini e alle condizioni generali di PROTECT definiti all'indirizzo www.leica-geosystems.com/protect.

Sommario

Distanziometri Laser	04
	06 Leica serie DISTO™
	13 Leica 3D Disto
Laser per punti e linee	16
	18 Leica serie Lino
Laser per interni	22
	24 Leica serie Roteo
Laser da cantiere	26
	28 Leica serie Rugby 800
	30 Leica serie Rugby 600
	33 Leica Piper 100/200
	35 Leica MC200 Depthmaster
Laser per livellamento	36
	38 Leica Rugby 670/680
	38 Leica Rugby 870/880
	40 Leica Rugby 320/410/420
Livelli ottici	42
	44 Leica serie Jogger
	45 Leica serie Runner 20/24
	46 Leica serie NA700
	47 Leica NA2/NAK2
Livelli digitali	48
	50 Leica serie Sprinter
Stazioni totali	52
	54 Leica serie Builder
Leica iCON	56
	58 Leica iCON robot 50
	59 Leica iCON gps 60
	60 Leica iCON builder 60
	61 Leica iCON robot 60
	62 Controller Leica iCON
Trasmettitori segnale e localizzatore cavi	64
	66 Leica serie Digicat, serie i e xf
	70 Trasmettitori di segnale Leica Digitex



Distanziometri Laser

Rapidità ed efficienza

Misurazione delle distanze e delle pendenze semplicemente premendo un tasto, in pochi secondi. Per risparmiare tempo e denaro.

Precisione e affidabilità

Misurazione delle distanze con precisione millimetrica.
Grazie alla tecnologia laser.

Versatile e funzionale

La soluzione perfetta per ogni situazione.
La sicurezza della flessibilità.

Sicuro e innovativo

Per evitare misurazioni in condizioni pericolose.
La tecnologia più innovativa.



06-12 Leica serie DISTO™



13-15 Leica 3D Disto

Leica serie DISTO™

L'ideale per ogni lavoro



Leica DISTO™ D110

Piccole dimensioni, grandi possibilità

1 DISTO™ D110

Il nuovo Leica DISTO™ D110 è il primo distanziometro laser con Bluetooth® Smart che può essere comodamente portato in tasca. Grazie al design maneggevole con clip da tasca e alle funzioni intuitive è lo strumento perfetto per misurare senza fatica.

Cod. articolo 808088

1



Leica DISTO™ D2

Il modello base, compatto

2 DISTO™ D2

Leica DISTO™ D2, il modello base, compatto e maneggevole, è progettato appositamente per l'uso all'interno. L'estremità estraibile, i tasti di selezione rapida per somma e sottrazione, calcolo delle superfici e dei volumi consentono una misurazione rapida ed affidabile.

Cod. articolo 762200

2



Leica DISTO™ D210

Ancora più professionale

3 DISTO™ D210

Il modello "entry level", piccolo e maneggevole, è dotato di tante interessanti funzioni ed è comunque semplice da utilizzare. Le somme, le sottrazioni, i calcoli delle superfici e dei volumi consentono di misurare in modo rapido e sicuro. Memorizza gli ultimi 10 risultati e il riferimento di misurazione per l'estremità estraibile cambia automaticamente.

Cod. articolo 783648

3



Leica DISTO™ X310

Un distanziometro laser estremamente robusto e multifunzionale

4 DISTO™ X310

Leica DISTO™ X310 è certificato IP 65, a tenuta di polvere e spruzzi d'acqua. Inoltre è stato sottoposto a test di caduta da 2 metri di altezza. Grazie al sensore di inclinazione integrato consente misurazioni indirette di distanza e di altezza. Leica DISTO™ X310 garantisce misure affidabili anche in condizioni estreme.

Cod. articolo 790656

4



Leica DISTO™ D410

Puntamento preciso e semplice anche all'esterno

5 DISTO™ D410

Con il nuovo Leica DISTO™ D410 le misure di distanza all'esterno sono facili e veloci. Il mirino digitale consente di puntare e di misurare le distanze anche quando non è possibile vedere il punto laser. Il puntamento preciso offre risultati affidabili, in particolare su lunghe distanze e con luce molto intensa. Con l'alto grado di protezione (IP 65) garantisce sempre risultati affidabili.

Cod. articolo 822822

5



Leica DISTO™ D510

Le funzionalità e le applicazioni migliori

6 DISTO™ D510

Con Leica DISTO™ D510 le misure di distanza all'esterno sono facili e veloci. La combinazione tra il mirino digitale e il sensore di inclinazione a 360° permette misure che non sarebbero possibili con i distanziometri convenzionali. Inoltre, grazie al Bluetooth® Smart e alle interessanti app gratuite, tutto è pronto per il futuro.

Cod. articolo 792290

6



Leica DISTO™ D810 touch

Soluzione intelligente per la misurazione su foto

7 DISTO™ D810 touch

Leica DISTO™ D810 touch è il primo distanziometro laser al mondo dotato di touchscreen e della rivoluzionaria funzionalità di misura a partire da un'immagine. Grazie alla fotocamera ed alla memoria integrata consente di scattare foto e scaricarle facilmente su un computer. L'alto livello di funzionalità (Bluetooth Smart ed Interfaccia USB) è completato dall'App gratuita Leica DISTO™ sketch.

Cod. articolo 792297

7



Leica DISTO™ S910

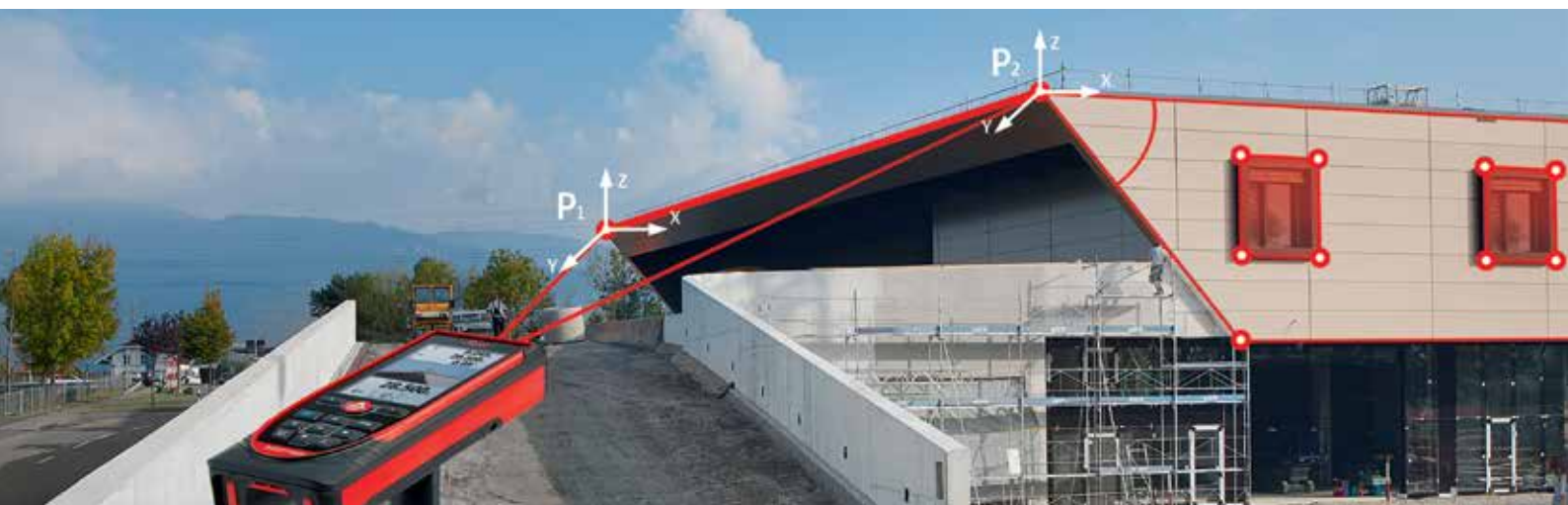
Per misurare qualsiasi cosa, ovunque

8 DISTO™ S910

Leica DISTO™ S910 è il primo distanziometro laser del mondo dotato della rivoluzionaria tecnologia P2P. Misurazione facile e veloce delle distanze tra due punti da qualsiasi posizione. I risultati della misurazione si possono trasferire immediatamente a un PC tramite WLAN o Bluetooth® Smart. In alternativa, si possono salvare sul dispositivo come dati DXF e scaricarli in seguito tramite USB, per usarli in un software CAD. Così si alleggerisce il flusso di lavoro e si risparmia tempo prezioso.

Cod. articolo 805080

8



Dati tecnici	DISTO™ D110	DISTO™ D2	DISTO™ D210	DISTO™ X310	DISTO™ D410	DISTO™ D510	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Precisione (valori tipici)	±1,5 mm	±1,5 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm
Portata	0,2 – 60 m	0,05 – 60 m	0,05 – 80 m	0,05 – 120 m	0,05 – 150 m	0,05 – 200 m	0,05 – 200 m	0,05 – 300 m
Unità di misura	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Sensore di inclinazione				360°		360°	360°	360°
Display a colori con mirino					zoom 4x	zoom 4x	zoom 4x Fotocamera panoramica	zoom 4x Fotocamera panoramica
Interfaccia dati*	Bluetooth® Smart					Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN, USB
Batterie	Tipo AAA 2 x 1,5 V	Tipo AAA 2 x 1,5 V	Tipo AAA 2 x 1,5 V	Tipo AAA 2 x 1,5 V	Tipo AA 2 x 1,5 V	Tipo AA 2 x 1,5 V	Batteria agli ioni di litio	Batteria agli ioni di litio
Dimensioni	120 x 37 x 23 mm	111 x 42 x 23 mm	114 x 50 x 27 mm	122 x 55 x 31 mm	143 x 58 x 29 mm	143 x 58 x 29 mm	164 x 61 x 31 mm	164 x 61 x 32 mm
Peso con batterie	92 g	90 g	126 g	155 g	198 g	198 g	238 g	290 g
Memoria		10 risultati	10 risultati	20 visualizzazioni	30 visualizzazioni	30 visualizzazioni	30 visualizzazioni	50 visualizzazioni
Estremità multifunzionale		Manuale	Riconoscimento automatico	Riconoscimento automatico	Riconoscimento automatico	Riconoscimento automatico	Riconoscimento automatico	
Classe laser	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Grado di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione							

* Requisiti di sistema e altri dati disponibili all'indirizzo www.disto.com

Leica serie DISTO™

Pacchetti professionali per ogni applicazione

9 Valigetta Leica DISTO™ D210 e Lino L2 – Il kit professionale che semplifica la misurazione e l'allineamento

Questo kit è progettato specificamente per applicazioni all'interno. Comprende tutto il necessario per misurazioni e allineamenti precisi e affidabili. Il distanziometro laser Leica DISTO™ D210, il laser a linee trasversali Lino L2 e il treppiede TRI 70 sono protetti da una valigetta robusta, funzionale e dal design gradevole, sempre pronti all'uso.

Cod. articolo 806656



10 Valigetta Leica DISTO™ D510 – Puntamento comodo, misurazioni all'esterno precise e semplici

Questo pacchetto è la combinazione perfetta per misurazioni all'esterno comode e precise, anche in pieno sole. La comoda predisposizione di Leica DISTO™ D510, dell'adattatore per treppiede Leica FTA360 e del treppiede Leica TRI 70 in una robusta valigetta permette di avere sempre tutto al sicuro e a portata di mano.

Cod. articolo 823199



11 Valigetta Leica DISTO™ D810 – Puntamento comodo, misurazioni precise e documentazione semplice

Questo pacchetto comprende l'unità Leica DISTO™ D810 touch, l'adattatore Leica FTA360 e il treppiede TRI 70. In combinazione con l'adattatore FTA360, l'unità Leica DISTO™ D810 touch diventa una stazione di misurazione ad alta precisione. Il tutto è contenuto in una robusta ed elegante valigetta.

Cod. articolo 806648



12 Valigetta Leica DISTO™ S910 – Il set completo per misurare qualsiasi cosa, ovunque ci si trovi

Questo pacchetto è un sistema professionale completo per puntare comodamente, eseguire misurazioni precise su punti e creare disegni. Comprende l'unità Leica DISTO™ S910, l'adattatore per treppiede Leica FTA360-S e il treppiede TRI 70. Lo strumento e gli accessori sono contenuti in una robusta ed elegante valigetta.

Cod. articolo 806677



Leica serie DISTO™

Accessori in dotazione e opzionali

1 Treppiede TRI 70

Il piccolo treppiede portatile è destinato all'uso quotidiano. Le sue caratteristiche includono la regolazione fine particolarmente semplice e una livella a bolla. Allungabile da 0,40 m a 1,15 m. Ideale con gli adattatori TA360 o FTA360.

Cod. articolo 794963

2 Treppiede TRI 100

Treppiede di alta qualità con livella a bolla e regolazione fine molto semplice. Allungabile da 0,70 m a 1,74 m.

Cod. articolo 757938

3 Treppiede TRI 200

Stabile treppiede da cantiere con vite da 1/4", da utilizzare con DISTO™ o Lino.

Cod. articolo 828426

4 Adattatore FTA360

Robusto adattatore con regolazione fine per un puntamento comodo e preciso. L'adattatore agevola il puntamento soprattutto sulle lunghe distanze e riduce gli scostamenti al minimo nelle misure indirette. Particolarmente adatto per Leica DISTO™ D510 e D810 touch in combinazione con i treppiedi TRI 70, TRI 100 e TRI 200.

Cod. articolo 799301

5 Adattatore FTA360-S

Adattatore Leica FTA360-S: un adattatore stabile, con regolazione fine per un puntamento comodo e preciso. Riduce al minimo lo scostamento nelle misurazioni indirette e funziona in combinazione con Leica DISTO™ S910 e con i treppiedi TRI 70, TRI 100 e TRI 200.

Cod. articolo 828414





7 Piastra per segnale GZM3

La nuova piastra per segnale è l'accessorio perfetto per sagome, piani di lavoro e così via: per tutte le situazioni in cui si devono acquisire forme. Si possono misurare bordi, curve, marcature e angoli in qualsiasi posizione.

Cod. articolo 820943

8 Piastra per segnale grande GZM26

Faccia grigia per misure su corte distanze e marrone per le lunghe distanze.
Dimensioni: 210 × 297 mm (A4).

Cod. articolo 723385

9 Piastra per segnale adesiva GZM27

Piastra per segnale tenuta in posizione tramite adesivo.
Dimensioni: 45 × 100 mm

Cod. articolo 723774

10 Piastra per segnale GZM30

Piastra per segnale adesiva, da fissare ai marcatori sul terreno.

Dimensioni: 274 × 197 mm

Cod. articolo 766560

11 Caricabatterie POWERLINE 4 LIGHT

Per ricaricare 4 batterie ricaricabili tipo AA o AAA, con 4 adattatori per poterlo utilizzare in tutto il mondo. Con 4 batterie ricaricabili AA da 2.500 mAh incluse.

Cod. articolo 806679

12 Caricabatterie rapido universale UC20

Per ricaricare 2 batterie ricaricabili tipo AA o AAA, con 4 adattatori per poterlo utilizzare in tutto il mondo. Con 2 batterie ricaricabili Micro AAA NiMH da 800 mAh incluse.

Cod. articolo 788956

13 Occhiali per visualizzazione del laser GLB30 superleggeri 3 in 1

Con tre lenti diverse: per visualizzazione del laser, protettive e da sole. Lenti rosse per migliore visibilità del punto laser in ambienti luminosi e all'aperto fino a 10-15 m.

Cod. articolo 780117

Le app Leica DISTO™

Per portare l'ufficio in cantiere

Le app intelligenti "Leica DISTO™ sketch" e "Leica DISTO™ transfer" costituiscono l'interfaccia ideale tra l'unità Leica DISTO™ con Bluetooth® e uno smartphone o un tablet. Permettono di tracciare schizzi o scattare fotografie molto velocemente e di quotarli, oppure di trasferire le misure su un diagramma. I dati possono quindi essere inviati direttamente al proprio ufficio. Il lavoro risulta così più semplice e veloce.



Leica DISTO™
sketch



Leica DISTO™
transfer



Software e app a colpo d'occhio

	Windows 7	Windows 8.1 e versioni successive	Android 2.3.3 e versioni successive (strumenti con Bluetooth® 2.1 e profilo SPP)	Android 4.3 e versioni successive (strumenti con Bluetooth® Smart)	iOS (strumenti con Bluetooth® Smart)
	www.disto.com	www.disto.com			
Leica DISTO™ D3a BT Bluetooth® 2.1	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ sketch
Leica DISTO™ D110 Leica DISTO™ D510 Leica DISTO™ D810 touch Leica DISTO™ S910 Bluetooth® Smart	—	Leica DISTO™ transfer	—	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ sketch
Leica DISTO™ S910 WLAN	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	—	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ sketch

Ulteriori interessanti app utili nell'ambito delle misurazioni sono disponibili nei rispettivi app store.

Leica 3D Disto

Ricreare il mondo reale

Ambienti grandi? Angoli non retti? Pareti curve? Troppi dettagli? Punti difficili da raggiungere? Nessun problema: Leica 3D Disto misura tutto ciò che serve. Scale? Piattaforme mobili? Non servono più. Nessun treppiede a portata di mano? Non importa: è sufficiente posizionare il 3D Disto su un tavolo o sul pavimento. Messa in bolla? Non è necessaria. Fotografie per l'archivio? Nessun problema: con la fotocamera integrata si possono scattare foto.

- Unità portatile con touchscreen e display a colori
- Fotocamera integrata, mirino digitale con zoom 8 x per un puntamento preciso sulle lunghe distanze
- Potenti funzioni di scansione

1



1 Leica 3D Disto

Leica 3D Disto è uno strumento di misura robusto, realizzato con alta precisione. Una combinazione particolarmente accurata di misure di distanza e angolari determina la posizione esatta di ogni punto inquadrato con la fotocamera integrata e acquisito con il raggio laser. Leica 3D Disto rileva la posizione e l'altezza del punto desiderato.

Cod. articolo 784357



Leica 3D Disto

Accessori in dotazione e opzionali

Licenza Windows per il software Leica 3D Disto per sistemi operativi Microsoft Windows 7, Windows 8 e Windows 8.1. In più, interfaccia software indipendente. Licenza singola, valida per un Leica 3D Disto.

2 Licenza Windows Leica 3D Disto

Cod. articolo 784472

Leica 3D Disto è lo strumento ideale per misurazioni complesse all'interno, su facciate e altro. Anche i punti nascosti e inaccessibili diventano facilmente misurabili. Consente di registrare tre progetti tridimensionali sull'esistente, da parte di un singolo operatore; possono poi essere elaborati come file 3D nel software di progettazione. Leica 3D Disto è progettato per gli artigiani ed è davvero facile da usare.



Dati tecnici	3D Disto			
Caratteristiche goniometro (orizzontale / verticale)	Portata di misura	Orizzontale 360°; verticale 250°		
	Precisione	5", equivale a 1,2 mm a 50 m		
Caratteristiche del distanziometro laser	Tipo	Laser rosso visibile coassiale		
	Portata di misura	0,5 - 50 m		
	Classe laser	2		
	Tipo di laser	650 nm; < 1 mW		
	Punto laser (a distanza)	10 m: ~7 mm × 7 mm	30 m: ~9 mm × 15 mm	
Precisione distanza di raccordo (3D) Combinazione di angolo e distanza		a 10 m	a 30 m	a 50 m
		Circa 1 mm	2 mm	4 mm
Sensore di inclinazione	Intervallo di autolivellamento	±3°		
	Precisione	10", equivale a 2,5 mm a 50 m		
Mirino digitale	Zoom (ingrandimento)	1x, 2x, 4x, 8x		
	Campo visivo (a 10m)	1x: 3,40 m × 2,14 m		
		2x: 1,70 m × 1,07 m		
4x: 0,85 m × 0,54 m				
8x: 0,42 m × 0,27 m				
Precisione centramento livella sferica	1°/mm			
Comunicazione	Cavo	USB: Micro-USB tipo B e A		
	Wireless	Scheda SD Wi-Fi, portata: 50 m (dipende dall'ambiente)		
	Formati dei dati	Importazione DXF; esportazione DXF, TXT, CSV, JPG		
Fissaggio	Filetto 5/8"			
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	3D Disto: Da -10 °C a 50 °C unità palmare: Da -10 °C a 50 °C		
	Temperatura di stoccaggio	3D Disto: Da -25 °C a 70 °C unità palmare: Da -25 °C a 70 °C		
	Protezione dalla polvere e dall'acqua	3D Disto: IP 54 (IEC 60529) unità palmare: IP 5x		
	% di umidità	Max 85%, senza condensa		
Telecomando (IR)	Portata	50 m (dipende dall'ambiente)		
	Comunicazione	Infrarosso (IR)		
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione			

* La precisione si riferisce a una temperatura di 20 °C.

Grazie alle intuitive funzionalità di scansione, 3D Disto è la scelta ideale per la misurazione di superfici curve e irregolari. **Le sagome non servono più.**





Laser per punti e linee

Si installa, si accende e si è subito pronti per iniziare a lavorare.

I laser Leica Lino proiettano linee o punti con precisione millimetrica, facilitando il lavoro.

I laser Lino si compensano automaticamente entro un intervallo di ± 4 gradi, quindi basta installarli, accenderli e si può subito iniziare a lavorare. Grazie alle ottiche di altissima qualità e precisione, le linee proiettate offrono un riferimento affidabile. I laser Lino sono davvero semplici da capire e da usare, con la flessibilità necessaria per qualsiasi applicazione interna che richieda di livellare, allineare, mettere a piombo o in squadra.



18-21 Leica serie Lino

Leica serie Lino

Tutto perfettamente allineato e disposto

Leica Lino P3

1 Lino P3

Piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, batterie alcaline (tipo AA, 3 × 1,5 V), custodia. Filo a piombo, definizione di angoli retti, allineamento, trasferimento dei punti misurati.

Cod. articolo 777067

1



Leica Lino P5

2 Lino P5

Piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, batterie alcaline (tipo AA, 3 × 1,5 V), custodia. Filo a piombo, definizione di angoli retti, allineamento, trasferimento dei punti misurati.

Cod. articolo 777068

2



Leica Lino L2

3 Lino L2

Piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, adattatore a sfera per treppiede, batterie alcaline (tipo AA, 3 × 1,5 V), custodia per il trasporto. Allineamento orizzontale, allineamento verticale, angolo esatto di 90 gradi, allineamento a un angolo specifico.

Cod. articolo 757225

3



Leica Lino L2+

4 Lino L2+

Piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, batterie alcaline (tipo AA, 4 × 1,5 V), custodia. Allineamento orizzontale, allineamento verticale, angolo esatto di 90 gradi, allineamento a un angolo specifico.

Cod. articolo 783711

4



Leica Lino L2G+

5 Lino L2G+

Piastra per segnale per laser verdi, adattatore multifunzione magnetico, batterie alcaline (tipo AA, 4 × 1,5 V), custodia. Direzione del raggio: verticale e orizzontale.

Cod. articolo 817856

5



Leica Lino L2P5

6 Lino L2P5

Piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, batterie alcaline (tipo AA, 4 × 1,5 V), custodia. Direzione del raggio: in alto, in basso, a destra, a sinistra, verticale e orizzontale.

Cod. articolo 777069



6

Leica Lino L360

7 Lino L360

Piastra per segnale rossa, adattatore per mini-treppiede, caricabatterie internazionale con 4 connettori. Direzione del raggio: verticale, a 360 gradi, orizzontale.

Cod. articolo 790509



7

Dati tecnici	Lino P3	Lino P5	Lino L2	Lino L2+	Lino L2G+	Lino L2P5	Lino L360
Portata	Fino a 15 m*				Fino a 30 m*	Fino a 15 m*	Fino a 30 m*
Precisione del livellamento a 5 m	±1,5 mm		±1 mm	±1,5 mm			
Intervallo di autolivellamento	4° ±0,5°						3,5° ±0,5°
Precisione del punto piombo a 5 m	±1,5 mm		-		±1,5 mm		-
Precisione della linea orizzontale a 5 m	-		±1,5 mm				
Precisione verticale con linea di 3 m	-		±0,75 mm		±1,5 mm	±0,75 mm	
Direzione del raggio	In alto, in basso, in avanti	In alto, in basso, in avanti, a destra, a sinistra	Verticale, orizzontale	Verticale, orizzontale	Verticale, orizzontale, linee trasversali	Verticale, orizzontale, in alto, in basso, a destra, a sinistra	Verticale, a 360°, orizzontale
Tipo di laser	635 nm / Classe 2				515 - 520 nm / Classe 2	635 nm / Classe 2	
Grado di protezione contro spruzzi d'acqua e polvere	IP 54						IP 65
Batteria	Tipo AA 3x1,5 V			Tipo AA 4x1,5 V			Pacchetto batterie NiMH (ricaricabile)
Peso senza batterie	310 g	320 g	321 g	370 g		1.009 g	
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione						

* A seconda delle condizioni di luce

Leica serie Lino

Pacchetti Lino professionali

8 Valigetta Leica DISTO™ D210 e Lino L2 – Il kit professionale che semplifica la misurazione e l'allineamento

Il distanziometro laser Leica DISTO™ D210, il laser a linee trasversali Lino L2 e il treppiede TRI 70 sono protetti da una valigetta robusta, funzionale e dal design gradevole, sempre pronti all'uso.

Cod. articolo 806656



9 Valigetta Leica Lino L2P5 Pro – La soluzione completa per lavorare all'interno

Laser Leica Lino L2P5, a punti e linee trasversali, piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, custodia, treppiede Leica TRI 70, caricabatterie con 4 batterie ricaricabili NiMH, valigetta Leica.

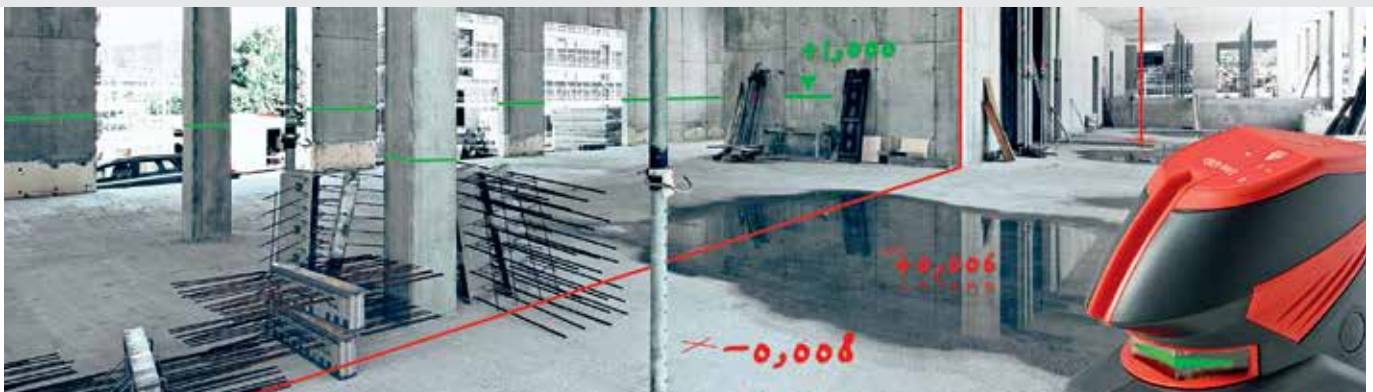
Cod. articolo 820685



10 Valigetta Leica Lino L2G+ Pro – La differenza della luce verde

Laser Leica Lino L2G+ a punti e linee trasversali con raggio verde, piastra per segnale, adattatore multifunzione magnetico, custodia, treppiede Leica TRI 70, caricabatterie con 4 batterie ricaricabili NiMH, valigetta Leica.

Cod. articolo 817857



Leica serie Lino

Accessori in dotazione e opzionali



1 Rilevatore RVL 100

Un segnale acustico e un segnale visivo aiutano a individuare la linea all'aperto. Localizza il raggio laser fino a 80 m, in base alle condizioni.

Compatibile con Lino L2, L2+, L2P5, L360.

Cod. articolo 784962



2 Supporto a parete

Adattatore da parete e soffitto con filetto da 1/4", applicazione universale grazie al fissaggio a vite.

Compatibile con L2, L2+, L2P5, P3, P5.

Cod. articolo 758839



3 Morsetto per asta CLR290

Per il posizionamento continuo del laser a diverse altezze, fino a 2,90 m. Con piattaforma di montaggio. Per tutti i modelli Lino.

Cod. articolo 761762



4 Trepiede TRI 70

Il piccolo treppiede portatile è destinato all'uso quotidiano. Le sue caratteristiche includono la regolazione fine particolarmente semplice e una livella a bolla. Allungabile da 0,40 m a 1,15 m.

Cod. articolo 794963



5 Trepiede TRI 100

Trepiede di alta qualità con livella a bolla, piattaforma inclinabile e regolazione fine molto semplice. Allungabile da 0,70 m a 1,74 m.

Compatibile con DISTO e Lino.

Cod. articolo 757938



6 Caricabatterie POWERLINE 4 LIGHT

Per ricaricare 4 batterie ricaricabili tipo AA o AAA, con 4 adattatori per poterlo utilizzare in tutto il mondo. Con 4 batterie ricaricabili AA da 2.500 mAh incluse.

Cod. articolo 806679



7 Custodia da cintura per Lino L2

Si fissa comodamente alla cintura; ideale come protezione contro la polvere e gli urti.

Cod. articolo 767202



Laser per interni

Ottime performance a tutti i livelli.

I laser rotanti Leica Roteo sono eccezionali da tutti i punti di vista.

Su soffitti o su pareti, sul pavimento o su un treppiede, permettono di lavorare con precisione svolgendo molteplici attività di livellamento e allineamento, all'esterno e all'interno.



24-25 Leica serie-
Roteo

Leica Roteo 20HV

Il modello ideale per iniziare

Leica Roteo 20HV è il laser rotante ideale per attività di base. Il tastierino è chiaro e intuitivo. Il pacchetto include un set completo di accessori per applicazioni all'interno, con telecomando, staffa per fissaggio a parete e piastra per segnale.

1 Pacchetto Roteo 20HV

Laser rotante Leica Roteo 20HV, staffa per fissaggio a parete manuale, telecomando RC360, batteria (AA) per il telecomando, supporto-batterie per batterie alcaline, piastra per segnale rossa, occhiali laser rossi e batterie per il laser.

Cod. articolo 772789



1

Leica Roteo 35

Il laser rotante completo integrato

Leica Roteo 35 colpisce per le sue potenti funzionalità e il set completo di accessori ideali per ogni applicazione, in particolare per i lavori all'interno. La staffa per fissaggio a parete offre la comodità del controllo motorizzato dell'altezza del raggio laser utilizzando il telecomando/ricevitore combinato oppure tramite regolazione manuale.

2 Pacchetto Roteo 35

Laser rotante Leica Roteo 35 WMR, fissaggio a parete motorizzato, unità combinata telecomando/ricevitore RRC360 con supporto, batteria a 9 V per l'unità combinata, supporto-batterie per batterie alcaline, batterie ricaricabili, caricabatterie internazionale, piastra per segnale rossa e occhiali laser rossi.

Cod. articolo 765752



2

Leica Roteo 35G

Massima visibilità e massima portata operativa

Leica Roteo 35G ha tutte le caratteristiche di Leica Roteo 35. In più, dispone di un raggio laser verde per una migliore visibilità in condizioni di luminosità molto intensa e su lunghe distanze. L'innovativo raggio laser verde è quattro volte più visibile all'occhio umano, quindi offre la massima visibilità possibile.

3 Pacchetto Roteo 35G

Laser rotante Leica Roteo 35G, fissaggio a parete motorizzato, unità combinata telecomando/ricevitore RRC350G con supporto, batteria a 9 V per l'unità combinata, supporto-batterie per batterie alcaline, batterie ricaricabili, caricabatterie internazionale, piastra per segnale verde e occhiali laser verdi.

Cod. articolo 798056



3

Dati tecnici	Roteo 20HV	Roteo 35	Roteo 35G
Portata	Fino a 150 m di raggio con ricevitore laser		
Precisione dell'autolivellamento	±3 mm a 30 m		
Laser automatico autolivellante	Orizzontale, verticale		
Intervallo di autolivellamento	±4,5°		
Velocità di rotazione	Variabile: 0, 150, 300, 450, 600 giri/min		
Angolo di scansione	Variabile tra 2° e 36°		
Staffa per fissaggio a parete	Manuale	Motorizzato	
Dimensioni laser (A x L x P)	189 x 136 x 208 mm (senza staffa per fissaggio a parete)		
Peso con batterie	1,7 kg		
Tipo di laser	635 nm / Classe 3R		532 nm / Verde / Classe 3R
Tipo di batterie	Alcaline, tipo D, 2 x 1,5 V	Alcaline, tipo D, 2 x 1,5 V o pacchetto batterie ricaricabile (NiMH)	
Autonomia della batteria	Fino a 160 ore (batterie alcaline)	50 ore (ricaricabili), Fino a 160 ore (batterie alcaline)	25 ore (ricaricabili), Fino a 40 ore (batterie alcaline)
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione		

Accessori Leica Roteo

1 Ricevitore laser R250 con supporto per Roteo 20HV/35

Per localizzare il raggio laser rosso di riferimento.

Cod. articolo 772793

Telecomando/ricevitore combinato RRC350 con supporto per Roteo 20HV/35

Per localizzare il raggio laser rosso di riferimento.

Cod. articolo 762771

Telecomando/ricevitore combinato RRC350G con supporto per Roteo 35G

Cod. articolo 772795

2 Telecomando RC360 per Roteo 20HV / 35 / 35G

Cod. articolo 833120

3 Treppiede in alluminio CTP106-1

Treppiede leggero con tracolla e morsetti laterali a vite.

Cod. articolo 789913

4 Treppiede a manovella CET103

Treppiede professionale in alluminio, multifunzione, con tracolla, morsetti rapidi e bolla; altezza di lavoro minima 84 cm, estensione massima 246 cm (compresa la colonna centrale allungabile), con scala in mm, piedini in gomma sostituibili.

Cod. articolo 768033





Laser da cantiere

Per il settore dell'edilizia generale, la posa di tubazioni, il controllo-macchina o le attività su pareti interne e soffitti: i nostri laser sono progettati per qualsiasi ambiente.

Tutti i laser per l'edilizia sfruttano sofisticate tecnologie e strumenti di alta precisione. Confrontando le loro caratteristiche è facile capire perché i nostri laser definiscono nuovi standard di durata e valore. I laser Leica Geosystems sono impermeabili, quindi tutti i componenti essenziali sono completamente protetti dall'umidità e dall'acqua in tutte le condizioni.

I robusti componenti pensati per il settore edile hanno superato test rigorosi, per assicurare una lunga durata in condizioni difficili.



28-29 Leica serie Rugby 800



30-31 Leica serie Rugby 600



33 Leica Piper 100/200

Leica serie Rugby 800

I laser per l'edilizia più resistenti del cantiere

Leica Rugby 810

Il livellamento ora è più facile

Leica Rugby 810 – Laser orizzontale con un solo pulsante, autolivellante (asse singolo, pendenza manuale quando utilizzato con l'adattatore per pendenza manuale A240).

1 Pacchetto Rugby 810 con ricevitore Rod Eye 140 Classic

Rugby 810 con valigetta, ricevitore Rod Eye 140 Classic, caricabatterie e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6009875

Ulteriori pacchetti disponibili.



1

Leica Rugby 820

Imbattibile sulle pendenze

Leica Rugby 820 – Un laser orizzontale preciso e facile da usare, autolivellante, con controllo manuale della pendenza su due assi. Il laser Rugby 820 si può usare con il Rod Eye 180 per l'impostazione automatica della pendenza utilizzando la funzione di puntamento intelligente.

2 Pacchetto Rugby 820 con ricevitore Rod Eye 160 Digitale

Rugby 820 con valigetta, ricevitore Rod Eye 160 Digital, caricabatterie e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6006014

Ulteriori pacchetti disponibili.



2

Leica Rugby 840

Il laser per qualsiasi applicazione

Rugby 840 – Un laser multiuso orizzontale / verticale, doppia pendenza manuale ed autolivellante. Il laser Rugby 840 si può usare con il Rod Eye 180 per l'impostazione automatica delle pendenze o la preparazione di picchetti perimetrali e facciate, con la funzionalità di puntamento intelligente.

3 Pacchetto Rugby 840 con ricevitore Rod Eye 180 e telecomando RC400

Rugby 840 con valigetta, ricevitore Rod Eye 180 Digital RF, telecomando RC400, caricabatterie e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6006024

Ulteriori pacchetti disponibili.



3



Dati tecnici	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 840
Funzionalità	Autolivellante orizzontale, pendenza singola manuale (con adattatore per pendenze)	Autolivellante orizzontale, con pendenza manuale su due assi	Autolivellante orizzontale, verticale, a 90° con pendenza manuale su due assi
Puntamento intelligente		■	■
Aggancio intelligente		■	■
Portata operativa (diametro)	1.100 m	1.100 m	700 m
Precisione dell'autolivellamento		±1,5 mm a 30 m	
Intervallo di autolivellamento		±6°	
Allarme quota	■	■	■
Velocità di rotazione		10 giri/s	0, 2, 5, 10 giri/s
Modalità di scansione			10°, 45°, 90°
Telecomando / raggio			RC400 / 100 m
Tipo / classe diodo laser		635 nm / Classe 2	
Dimensioni (A x L x P)		237 x 240 x 196 mm	
Peso con batteria		3,0 kg	
Batterie (alcalina / ricaricabile)		Quattro tipo D / pacchetto Li-Ion (A800)	
Autonomia della batteria (alcalina / ricaricabile)		60 ore / 50 ore a 20 °C	
Gradi di protezione		IP 68	
Temperatura operativa	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C
Servizi PROTECT disponibili		Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 3, con registrazione Garanzia contro le cadute: 2 anni	

Leica serie Rugby 600

Il partner affidabile in cantiere

Leica Rugby 610

La semplicità di un unico pulsante

Leica Rugby 610 - Laser orizzontale con un solo pulsante, autolivellante (asse singolo, pendenza manuale quando utilizzato con l'adattatore per pendenza manuale A240).

1 Pacchetto Rugby 610 con ricevitore Rod Eye Basic

Rugby 610 con valigetta, ricevitore Rod Eye Basic, caricabatterie e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6008610

Ulteriori pacchetti disponibili.



1

Leica Rugby 620

Semplice e affidabile

Leica Rugby 620 - Un laser orizzontale preciso e facile da usare, autolivellante, con controllo manuale della pendenza su asse singolo.

2 Pacchetto Rugby 620 con ricevitore Rod Eye Basic

Rugby 620 con valigetta, ricevitore Rod Eye Basic, caricabatterie e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6008617

Ulteriori pacchetti disponibili.



2

Leica Rugby 640

Versatile all'interno e all'esterno

Rugby 640 - Un laser multiuso orizzontale / verticale, autolivellante, doppia pendenza manuale per applicazioni edili all'interno e in generale.

3 Pacchetto Rugby 640 con ricevitore Rod Eye Basic

Rugby 640 con valigetta, ricevitore Rod Eye Basic, caricabatterie e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6008619

Ulteriori pacchetti disponibili.



3



Dati tecnici	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640
Funzionalità	Autolivellante orizzontale, pendenza singola manuale (con adattatore per pendenze)	Autolivellante orizzontale, con pendenza manuale su due assi	Autolivellante orizzontale, verticale, a 90° con pendenza manuale su due assi
Portata (diametro) con RE Basic	500 m	600 m	500 m
Portata (diametro) con RE 140/160	600 m	800 m	600 m
Precisione dell'autolivellamento	± 2,2 mm a 30 m	± 1,5 mm a 30 m	
Intervallo di autolivellamento	± 5°		
Allarme quota	■	■	■
Velocità di rotazione	10 giri/s	10 giri/s	0, 2, 5, 10 giri/s
Modalità di scansione	10°, 45°, 90°		
Telecomando / raggio	RC400 / 100 m		
Tipo / classe diodo laser	635 nm / Classe 2		
Dimensioni (A x L x P)	212 x 239 x 192 mm		
Peso con batteria	2,4 kg	2,6 kg	
Batterie (alcalina / ricaricabile)	Quattro tipo D / pacchetto Li-Ion (A600)		
Autonomia della batteria (alcalina / ricaricabile)	60 ore / 40 ore a 20 °C		
Gradi di protezione	IP 67		
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione		

Batterie Rugby

1 Pacchetto batterie Li-Ion A600, 4,8 Ah (per serie Rugby 600)

Cod. articolo 790415

2 Pacchetto batterie Li-Ion A800, 7,2 Ah (per serie Rugby 800)

Cod. articolo 790416

3 Caricabatterie Li-Ion A100 (per serie Rugby 600/800)

Cod. articolo 790417

4 Pacchetto batterie alcaline A150 (per serie Rugby 600/800)

Cod. articolo 790419

Accessori Rugby serie 600 e 800

1 Telecomando RC400

Funziona con Rugby 840 / 640.

Cod. articolo 790352

2 Kit adattatore per facciate A280

Si usa con il Rugby 840 / 640.

Cod. articolo 799204

3 Morsetto per picchetti perimetrali A220

Si usa con il Rugby 840 / 640.

Cod. articolo 790432

4 Adattatore manuale per pendenze A240

Si usa con il Rugby 810 / 610.

Cod. articolo 790434

5 Staffa per fissaggio a parete A200

Si usa con il Rugby 640.

Cod. articolo 790421

6 Griglia bersaglio per soffitto A210

Si usa con il Rugby 640.

Cod. articolo 732791



Soluzioni Rugby Power

1 Cavo batteria 12 V A130, 4,5 m

Per ricaricare e alimentare lo strumento dalla batteria del veicolo.

Cod. articolo 790418

2 Cavo adattatore per auto A140, 1 m

Per caricare lo strumento dal veicolo durante la guida.

Cod. articolo 797750

3 Pannello solare e valigetta A170

Per tenere carico il Rugby con l'energia del sole. Funziona con i modelli Rugby serie 600 / 800. La custodia morbida si fissa direttamente alla valigetta del Rugby.

Cod. articolo 807479



Leica Piper 100/200

Il laser per tubi più versatile del mondo

Con la robusta custodia in alluminio, questi laser per tubi sono efficientissimi anche nelle condizioni più difficili, in cantiere. Leica Piper è l'unico laser tubolare che si inserisce in un tubo da 100 mm (quattro pollici).

1 Pacchetto Piper 100

Piper 100, telecomando, bersaglio, batteria Li-Ion. Caricabatterie, cavo adattatore per auto e valigetta.
Cod. articolo 748704

Pacchetto Piper 200 con Alignmaster

Piper 200, telecomando, bersaglio, batteria Li-Ion. Caricabatterie, cavo adattatore per auto e valigetta.
Cod. articolo 748710



1

Accessori Leica Piper

1 Telecomando IR

Cod. articolo 746157

2 Gruppo bersaglio

Cod. articolo 725858

3 Gruppo bersaglio, 100 mm / 4"

Cod. articolo 815613

4 Gruppo separatore

Cod. articolo 746158

1



2



3



4



Dati tecnici	Piper 100 / 200
Tipo di laser	635 nm (rosso), laser di classe 3R
Uscita laser	4,75 mW, max
Portata operativa	200 m
Gamma delle pendenze	Da -10% a +25%
Intervallo di autolivellamento	Da -15% a +30%
Movimento linea	6 m a 30 m
Tipo batteria*	Ioni di litio 7,4 V/3,8 Ah
Autonomia / ricarica	40 h / 4 h
Temperatura operativa	Da -20 °C a +50 °C
Dimensioni (diametro x lunghezza)	96 x 267 mm
Peso	2 kg
Costruzione	Fusione di alluminio
Gradi di protezione	IP X8
Telecomando wireless	Davanti, fino a 150 m – Dietro, fino a 10 m
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni (estensione a 3 anni disponibile per l'acquisto)



* La durata della batteria dipende dalle condizioni ambientali

Ricevitori Leica Rugby

1 Rod Eye Basic e staffa

Semplice, economico, ottimo rapporto prezzo/prestazioni.

Cod. articolo 769811

2 Rod Eye 140 Classic e staffa

Ricevitore standard con display a freccia.

Cod. articolo 789923

3 Rod Eye 160 Digital

Grande ricevitore con lettura digitale.

Cod. articolo 789924

4 Rod Eye 180 Digital RF

Ricevitore digitale con funzionalità intelligenti
Si usa con i modelli Rugby 820/840/870/880.

Cod. articolo 828456



Dati tecnici	Rod Eye Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Puntamento intelligente, aggancio intelligente				■
Diametro operativo (in funzione del laser)	600 m		1,350 m	
Finestrella di rilevamento	36 mm		120 mm	
Letture digitale / altezza				■ / 90 mm
Letture digitale / unità				mm, cm, in, frac, ft
Spettro rilevabile		600 nm - 800 nm		
Spegnimento automatico		10 minuti		
Volume audio	Alto / Basso / Spento	Alto / Basso / Spento	Alto / Medio / Basso / Spento	
Display a freccia	5 canali	9 canali	15 canali	
Precisione della misura	Alta ±1 mm Grossolana ±3 mm	Alta ±1 mm Media ±2 mm Grossolana ±3 mm	Molto alta ±0,5 mm Alta ±1 mm Media ±2 mm Grossolana ±3 mm Molto grossolana ±5 mm	
Display LED		■	■	■
Protezione antistrobe		■	■	■
Memoria, ultimo rilevamento del raggio		■	■	■
Rilevamento raggio, doppio avviso acustico		■	■	■
Indicatore batteria laser scarica		■	■	■
Gradi di protezione	IP 66		IP 67	
Autonomia della batteria (ore)	Oltre 50 (1 x 9 V)		Oltre 50 (2 x AA)	
Dimensioni (A x L x P)	150 x 80 x 35 mm		173 x 76 x 29 mm	
Temperatura operativa		Da -20 °C a +50 °C		
Garanzia	un anno		3 anni	

Dati tecnici	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Portata	250 m	200 m	200 m
Ricezione	240°	360°	200°
Finestra di ricezione	15 cm	25 cm	21 cm
Precisione (fine)	1,5 - 6 mm	6 mm	±4 mm
Precisione (grossolana)	10 - 15 mm	12 mm	±12 mm
Gradi di protezione	IP 67	IP 67	IP 67
Tipo di batteria	3 batterie AA	NiMH ricaricabile	NiCd ricaricabile (NiMH Q3/14)
Autonomia della batteria	120 - 160 ore	30 ore	> 48 ore
Peso	1,9 kg	1,8 kg	2,4 kg
Montaggio	Magnetico	Magnetico/morsetti	Magnetico/morsetti
Display telecomando		■	
Portata telecomando		30 m	

Leica MC200 Depthmaster

Il sistema per l'indicazione della profondità

L'area di ricezione del Leica Depthmaster è di 200°. L'intensità dei LED di segnalazione consente la visibilità anche nei giorni più luminosi; indica la posizione della pendenza rispetto al piano della luce laser. Con il sistema brevettato di controllo interno della verticalità, rileva le pendenze con maggiore precisione, perché la verticalità è fondamentale per ottenere misurazioni precise.

1 Ricevitore Depthmaster per escavatore con staffa magnetica

Il pacchetto include un Depthmaster con valigetta, pacchetto batterie NiMH per Depthmaster, staffa magnetica, caricabatteria e manuale dell'utente.

Cod. articolo 742440

2 Ricevitore Depthmaster per escavatore con staffe a pinza

Il pacchetto include un Depthmaster con valigetta, pacchetto batterie NiMH per Depthmaster, staffe a pinza (2 pezzi), caricabatteria e manuale dell'utente.

Cod. articolo 742438



LMR 240

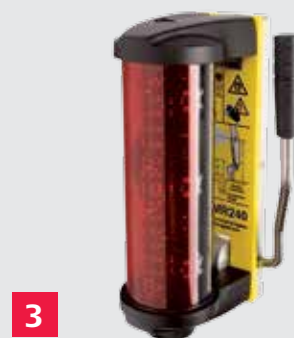
Ricevitore macchina a 240°

Il ricevitore LMR 240 fornisce informazioni accurate sulla pendenza per tutte le applicazioni di controllo-macchina visivo, con una ricezione a 240° da qualsiasi laser rotante.

3 LMR 240

LMR 240 con fissaggio magnetico, valigetta e batterie.

Cod. articolo 773569



LMR 360

Ricevitore macchina a 360° e ripetitore cabina

L'indicatore verticale integrato rileva l'angolo del braccio, segnalando se è a piombo, sottoesteso o sovraesteso. La posizione verticale assicura una lettura precisa della pendenza, consentendo di risparmiare denaro e riducendo il soprascavo o il sottoscavo.

4 LMR 360R con morsetti e telecomando LMD360R

LMR 360 con pinze di montaggio, valigetta, batterie NiMH, caricabatterie e ripetitore cabina wireless LMD 360R.

Cod. articolo 6003352

LMR 360R con magneti e telecomando LMD360R

LMR 360 con supporti magnetici, valigetta, batterie NiMH, caricabatterie e ripetitore cabina wireless LMD 360R.

Cod. articolo 6003353





Laser per livellamento

Leica Geosystems propone dei laser per livellamento adatti a tutti i tipi di cantieri. Si possono usare per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pendenza, come piastre di fondazione, parcheggi e preparazione del sito.

I modelli Rugby 670 e 680 sono dei laser semiautomatici progettati per chi lavora soprattutto su superfici piane ma occasionalmente deve livellare un pendio.

I modelli Rugby 870 e 880 sono laser per livellamento completamente automatici utilizzabili in piano, su pendenze singole e su pendenze doppie. Il Rugby 880 può anche funzionare in posizione orizzontale, per la configurazione di un piano verticale. Entrambi i laser hanno funzionalità intelligenti per l'individuazione della pendenza, il monitoraggio, l'allineamento degli assi e altro.

I modelli Rugby 320, 410 e 420 sono laser per livellamento completamente automatici, ad alta resistenza, utilizzabili in piano, su pendenze singole e su pendenze doppie, progettati per applicazioni più estese, con una maggiore stabilità nel tempo e al variare della temperatura.



38-39 Leica Rugby
670 / 680



38-39 Leica Rugby
870 / 880



40-41 Leica Rugby
320 / 410 / 420

Laser Leica Grade

Imbattibili sulle pendenze

Leica Rugby 670

Laser singola pendenza semiautomatico

Il Rugby 670 è un laser per livellamento singolo semiautomatico pensato per chi lavora soprattutto su superfici piane ma occasionalmente deve creare una pendenza, come ad esempio un vialetto.

1 Pacchetto Rugby 670 con ricevitore Rod Eye Basic

Rugby 670 con valigetta, ricevitore Rod Eye Basic e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6008621

Ulteriori pacchetti disponibili.



1

Leica Rugby 680

Laser doppia pendenza semiautomatico

Il Rugby 680 è un laser per livellamento doppio semiautomatico pensato per chi lavora soprattutto su superfici piane ma occasionalmente deve creare una pendenza su due assi, come ad esempio in una piccola area di parcheggio.

2 Pacchetto Rugby 680 con ricevitore Rod Eye Basic

Rugby 680 con valigetta, ricevitore Rod Eye Basic e batterie ricaricabili agli ioni di litio.

Cod. articolo 6008623

Ulteriori pacchetti disponibili.



2

Leica Rugby 870

Laser singola pendenza completamente automatico

Il Rugby 870 è un laser singola pendenza completamente automatico per chi svolge lavori edili generali e ha bisogno di terreni piani, a pendenza singola per spianamento, preparazione del sito, realizzazione di fosse biologiche, scavo di fossati e altro. Disponibile con telecomando bidirezionale.

3 Pacchetto Rugby 870 con ricevitore Rod Eye 180 e telecomando RC800

Rugby 870 con valigetta, ricevitore Rod Eye 180 Digital RF, telecomando RC800, batterie agli ioni di litio e caricabatterie.

Cod. articolo 6006038

Ulteriori pacchetti disponibili.



3

Leica Rugby 880

Laser doppia pendenza completamente automatico

Il Rugby 880 è un laser doppia pendenza completamente automatico per chi svolge lavori edili generali e ha bisogno di terreni piani, a pendenza singola o a pendenza doppia per spianamento, preparazione del sito, realizzazione di aree di parcheggio e altro. Disponibile con telecomando bidirezionale.



4 Pacchetto Rugby 880 con ricevitore Rod Eye 180 e telecomando RC800

Rugby 880 con valigetta, ricevitore Rod Eye 180 Digital RF, telecomando RC800, batterie agli ioni di litio e caricabatterie.

Cod. articolo 6006052

Ulteriori pacchetti disponibili.

4



Dati tecnici	Rugby 670	Rugby 680	Rugby 870	Rugby 880
Funzionalità	Semiautomatico, quadrante orizzontale autolivellante, asse singolo	Semiautomatico, quadrante orizzontale autolivellante, asse doppio	Completamente automatico, orizzontale e in pendenza autolivellante, asse singolo	Completamente automatico, orizzontale e in pendenza autolivellante, asse doppio
Compatibile con telecomando RF (raggio)	300 m			
Gamma delle pendenze	±8% PS	±8% PD	±15% PS	±15% su ogni asse ±10% e ±3% su entrambi
Portata (diametro)	600 m (con RE Basic), 800 m (con RE 140/160)		1.100 m (RE 140/160/180)	
Precisione autolivellamento*	±1,5 mm a 30 m			
Intervallo di autolivellamento	±5°		±6°	
Allarme quota			■	
Avviso in caso di urto	■			
Velocità di rotazione	10 giri/s		5, 10 giri/s	
Tipo / classe diodo laser	635 nm/Classe 2		635 nm/Classe 1	
Autonomia della batteria (alcalina / Li-Ion)**	60 ore / 40 ore a 20 °C		60 ore / 45 ore a 20 °C	
Gradi di protezione	IP 67		IP 68 / Standard MIL 810G	
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione		Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 3, con registrazione Garanzia contro le cadute: 2 anni	

* La precisione è definita a una temperatura di +25°C

** La durata della batteria dipende dalle condizioni ambientali

Laser Leica Grade

I più robusti, per i lavori più impegnativi

Leica Rugby 320SG

Il laser singola pendenza ad alta resistenza

Il modello Rugby 320SG è un laser singola pendenza completamente automatico per applicazioni in piano e su pendenze singole.

1 Pacchetto Rugby 320SG con ricevitore Rod Eye 160 Digital

Rugby 320SG con valigetta, ricevitore Rod Eye 160 Digital e batterie ricaricabili NiMH.

Cod. articolo 6003517

Ulteriori pacchetti disponibili.



1

Leica Rugby 410DG

Il laser doppia pendenza ad alta resistenza

Il modello Rugby 410DG è un laser doppia pendenza completamente automatico per applicazioni in piano e su pendenze doppie.

2 Pacchetto Rugby 410DG con Rod Eye 160 Digital

Rugby 410DG con valigetta, ricevitore Rod Eye 160 Digital e batterie ricaricabili NiMH.

Cod. articolo 6003522



2

Leica Rugby 420DG

Il laser doppia pendenza ad alta resistenza con stabilizzazione rispetto alla temperatura

Il modello Rugby 420DG è un laser doppia pendenza completamente automatico per applicazioni in piano e su pendenze doppie. È l'ideale per le applicazioni agricole, in cui serve una lunga portata di rilevamento, precisione e stabilità alla temperatura.

3 Pacchetto Rugby 420DG con ricevitore Rod Eye 160 Digital

Rugby 420DG con valigetta, ricevitore Rod Eye 160 Digital e batterie ricaricabili NiMH.

Cod. articolo 6003530

Ulteriori pacchetti disponibili.



3

Dati tecnici	Rugby 320SG	Rugby 410DG	Rugby 420DG
Applicazioni (settori e attività)	Edilizia generale, ingegneria civile, realizzazione di fosse biologiche e scarichi, controllo-macchina, applicazioni agricole (ad esempio per livellare o dissodare)		
Portata operativa (diametro)	900 m	800 m	1.100 m
Precisione	±1,5 mm a 30 m		
Autolivellamento	Orizzontale + pendenza		
Possibilità di inclinazione	Da -5 a +25% su un asse	Da -5 a +25% su ogni asse (Da -5 a +15 % su entrambi gli assi)	Da -5 a +25% su ogni asse (Da -5 a +15 % su entrambi gli assi)
Tipo di laser	635 nm / Classe 2	780 nm / Classe 1	635 nm / Classe 2
Grado di protezione	IP 57		
Temperatura operativa	Da -20 °C a +50 °C		
Peso	5 kg		
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni (estensione a 3 anni disponibile per l'acquisto)		

Batterie per laser per livellamento

1 Pacchetto batterie NiMH
(per Rugby 320, 410 e 420)
Cod. articolo 739855

2 Caricabatterie universale
(per Rugby 320, 410 e 420)
Cod. articolo 741349

3 Pacchetto batterie Li-Ion A800, 7,2 Ah
(per Rugby 870 / 880)
Cod. articolo 790416

4 Pacchetto batterie alcaline A150
(per Rugby 870 / 880)
Cod. articolo 790419

5 Caricabatterie Li-Ion A100
(per Rugby 870 / 880)
Cod. articolo 790417

Accessori per laser per livellamento

1 Telecomando RC800
Funziona con Rugby 870 / 880.
Cod. articolo 789933

2 Telecomando RF, LR
Si usa con il Rugby 410 / 420.
Cod. articolo 765668

3 Cannocchiale e supporto
Si usa con il Rugby 320 / 410 / 420 / 870 / 880.
Cod. articolo 739870





Livelli ottici

Estrema robustezza, alta precisione di misura e prezzo estremamente competitivo. Tutto questo fa la differenza! Inoltre i livelli Leica Geosystems sono così facili da usare che non è necessario dedicare tempo alla formazione.

Le nostre ottiche ergonomiche sono probabilmente le migliori del mondo. Niente più occhi affaticati. E la certezza di puntare con precisione il bersaglio, anche in condizioni di luminosità estreme.

Le livelle Leica Geosystems si possono configurare per qualsiasi lavoro e per ogni preferenza. Alcune livelle permettono di leggere gli angoli orizzontali in gradi sessagesimali o decimali.

Inoltre, alcuni dei nostri livelli Leica Geosystems sono resistenti agli urti, quindi si possono utilizzare anche dopo una caduta.



44 Leica serie Jogger



45 Leica Runner 20 / 24



46 Leica serie NA700



47 Leica NA2 / NAK2

Leica serie Jogger

Il partner ideale per tutte le attività di livellamento quotidiane in cantiere

La serie Jogger propone livelli economici progettati specificamente per le applicazioni di livellamento quotidiane svolte da qualsiasi team del settore edile: manovali, supervisori e architetti. Questi livelli da cantiere sono sempre pronti per essere usati rapidamente su un treppiede. Il puntamento grossolano con il grande mirino ottico è facile e veloce, per aumentare l'efficienza del livellamento. Sono facili da usare e affidabili nella misurazione, in tutte le attività di livellamento, in cantiere.



1 Jogger 20

Livello automatico in valigetta, con ingrandimento 20x.

Cod. articolo 762263

Jogger 24

Livello automatico in valigetta, con ingrandimento 24x.

Cod. articolo 762264

Jogger 28

Livello automatico in valigetta, con ingrandimento 28x.

Cod. articolo 783739

Jogger 32

Livello automatico in valigetta, con ingrandimento 32x.

Cod. articolo 783740

Dati tecnici	Jogger 20	Jogger 24	Jogger 28	Jogger 32
Ingrandimento	20x	24x	28x	32x
Misura angolare	360°			
Deviazione standard (per km di livellamento doppio)	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Distanza minima di messa a fuoco	< 1 m			
Grado di protezione	IP 54			
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +40 °C			
Peso	1,5 kg			
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: un anno			

Accessori Leica Jogger e Runner

1 Treppiede in alluminio CTP106-1

Treppiede leggero con tracolla e morsetti laterali a vite. Compatibile con la serie Jogger.

Cod. articolo 789913

2 Treppiede testa sferica CTP104D-1

Treppiede per applicazioni medie, in alluminio, con tracolla e morsetti laterali rapidi. Compatibile con Jogger e Runner.

Cod. articolo 790226

3 Stadia telescopica CLR101

4 m di lunghezza, 4 sezioni, scala E sul davanti e in mm sul retro. Compatibile con Jogger e Runner.

Cod. articolo 727587

4 Stadia telescopica CLR102

5 m di lunghezza, 4 sezioni, scala E sul davanti e in mm sul retro. Compatibile con Jogger e Runner.

Cod. articolo 727588

Leica Runner 20/24

Instancabili, precise, indispensabili

I modelli Leica Runner 20 e 24 sono livelli automatici per l'edilizia, robuste, dall'ottimo rapporto prezzo/prestazioni. Progettate per lavorare intensamente in cantiere, si configurano rapidamente, sono semplici da usare e molto affidabili. Il compensatore automatico e le ottiche di qualità velocizzano le misurazioni e migliorano la precisione. Il livello Runner è l'ideale per capicantiere, architetti, paesaggisti e altri professionisti.



1 Runner 20

Livello automatico con ingrandimento 20x, deviazione standard per km di livellamento doppio: 2,5 mm.

Cod. articolo 727585

Runner 24

Livello automatico con ingrandimento 24x, deviazione standard per km di livellamento doppio: 2,0 mm.

Cod. articolo 727586

Dati tecnici	Runner 20	Runner 24
Ingrandimento	20x	24x
Misura angolare	360°	
Deviazione standard (per km di livellamento doppio)	2,5 mm	2,0 mm
Grado di protezione	IP 55	
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C	
Peso	2,0 kg	
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: un anno	

1



2



3



4



Leica serie NA700

Costruita per i cantieri, gli ingegneri e i geometri

Niente può fermare un livello Leica NA700. Una piccola caduta a terra, una caduta in acqua, vibrazioni trasmesse da macchinari pesanti: con un livello Leica NA700 si continua semplicemente a lavorare. Nessun tempo di inattività causato da controlli o regolazioni. Le ottiche, le migliori della categoria, consentono di lavorare sempre con la massima precisione possibile. Il risultato? Riduzione dei tempi di inattività e maggiore produttività, con alti livelli di affidabilità e precisione, a un prezzo estremamente ragionevole.



1

Ogni livello della serie Leica NA700 racchiude oltre un secolo di ricerca e sviluppo, a partire da Kern Swiss e Wild Heerbrugg. L'applicazione continua delle tecnologie più moderne ha permesso di realizzare gli strumenti Leica Geosystems così come li conosciamo oggi. Proponiamo una ricca gamma di strumenti e software per topografia, con una fama leggendaria per quanto riguarda la precisione e l'affidabilità, messe alla prova in decenni di attività in cantiere.

1 NA720

Livello automatico con ingrandimento 20x telescopico. Il livello automatico per tutte le applicazioni in cantiere.

Cod. articolo 641982

NA724

Livello automatico con ingrandimento 24x telescopico per maggior precisione. Affidabilità e robustezza per l'operatore più esigente.

Cod. articolo 641983

NA728

Livello automatico con ingrandimento 28x telescopico, con compensatore di precisione. Il tuttofare. Per l'edilizia e rilievi topografici.

Cod. articolo 641984

NA730 / NA730 plus

Livello automatico con ingrandimento 30x telescopico. Il più preciso. Conforme ai più rigorosi standard dell'edilizia, dell'ingegneria e della topografia.

Cod. articolo 641985 / 833190

Dati tecnici	NA720	NA724	NA728	NA730	NA730 plus
Ingrandimento	20x	24x	28x	30x	
Misura angolare	360°/400 gon				
Deviazione standard (per km di livellamento doppio)	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm	0,7 mm
Grado di protezione	IP 57				
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C				
Peso	1,6 kg		1,7 kg		
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni + 1, con registrazione				

Accessori

1 Treppiede in alluminio CTP104

Treppiede per applicazioni medie, in alluminio, con tracolla e morsetti laterali rapidi.

Cod. articolo 767710

2 Stadia telescopica CLR102

5 m di lunghezza, 4 sezioni, scala E sulla parte anteriore e in mm su quella posteriore.

Cod. articolo 727588



Leica NA2/NAK2

Il livello classico di Leica Geosystems

Il livello universale automatico Leica NA2 soddisfa tutti i requisiti di precisione, praticità e affidabilità. È progettata da geometri e ingegneri con anni di esperienza, che conoscono bene gli strumenti e sanno cosa devono fare. Il NA2 è un ottimo investimento, utilizzabile per tutti i tipi di rilevamento; nei cantieri in cui si svolgono lavori di livellamento di routine, nei progetti di ingegneria e per il controllo geodetico a ogni livello di precisione.

I modelli Leica NA2 e Leica NAK2 sono due livelli automatici universali che soddisfano tutti i requisiti del livellamento di precisione.



1

1 NA2

Livello automatico universale con ingrandimento 32x - Deviazione standard per km: 0,7 mm (livellamento doppio, in base alla stadia e alla tecnica).

Cod. articolo 352036

NAK2 (400 gon)

Ingrandimento: 32x - Deviazione standard per km: 0,7 mm (livellamento doppio, in base alla stadia e alla tecnica).

Cod. articolo 352039

NAK2 (360 gradi)

Come sopra ma con cerchio orizzontale a 360 gradi, intervallo della scala ottica 10', lettura stimata 1'.

Cod. articolo 352038

Dati tecnici	NA2	NAK2
Ingrandimento	32x Oculare FOK73 (opzionale): 40x	standard: 32x Oculare FOK73 (opzionale): 40x
Misura angolare	-	360°/400 gon
Deviazione standard (per km di livellamento doppio)	0,7 mm/km (0,3 mm con micrometro a piastra parallela)	
Grado di protezione	IP 53	
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C	
Peso	2,4 kg	
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 3 anni	

Accessori

1 Micrometro a piastra parallela GPM3

Con contenitore; portata di misura 10 mm.

Cod. articolo 356121

2 Oculare con autocollimazione GOA2

Per tutti gli strumenti.

Cod. articolo 199899

3 Oculare diagonale GFZ3

Per puntare in pendenza.

Cod. articolo 734514

4 Oculare 40x FOK73

Per NA2/NAK2, intercambiabili con l'oculare standard.

Cod. articolo 346475

1



2



3



4





Livelli digitali

Il livellamento può essere davvero facile con i livelli digitali di Leica Geosystems. Basta premere il pulsante per visualizzare automaticamente le altezze, i dislivelli e le distanze. Niente più letture errate né errori di interpretazione della lettura sulla stadia.

È anche possibile utilizzarli come i livelli ottici, anche se rispetto alle livelli convenzionali i livelli digitali consentono misurazioni più rapide, senza fatica, facendo risparmiare tempo prezioso e riducendo gli errori. I nostri livelli digitali offrono anche funzionalità supplementari di riduzione degli errori, come i sensori di inclinazione integrati, che impediscono al sistema di misurare se si trova fuori dall'intervallo del compensatore.



50-51 Leica serie Sprinter

Leica Sprinter 50

Basta un tocco per fare tutto

Leica Sprinter 50 è lo strumento di livellamento ideale per le attività quotidiane e i lavori di base svolti in cantiere. L'utilizzatore deve solo puntare e mettere a fuoco la stadia come con un livello ottico ed eseguire le misure con la semplice pressione di un pulsante. I dati vengono visualizzati quasi istantaneamente. Gli errori di lettura sono eliminati e le funzionalità di riduzione degli errori, come il sensore di inclinazione, impediscono al sistema di misurare se si trova fuori dall'intervallo del compensatore.



1

1 Sprinter 50

Livella elettronica, deviazione standard 2,0 mm, con contenitore, tracolla, strumenti per regolazione, manuale dell'utente, depliant e 4 batterie AA.

Cod. articolo 762628

Leica Sprinter 150/150M/250M

Opportunità evolute

Per attività di costruzione più complesse, lo strumento Sprinter 150 determina automaticamente la differenza di altezza e il dislivello. I modelli Sprinter 150M e 250M sono perfetti per le attività di livellamento avanzato. Consentono di memorizzare fino a 2.000 misure e l'operatore può scaricare e trasferire i dati per ulteriori calcoli su un PC con Excel®, più facilmente che mai, tramite USB. Il software integrato dell'unità Sprinter, con funzionalità come la linea di livellamento e la gestione di sterro e riporto, oltre alle opzioni di monitoraggio, facilita notevolmente tutte le operazioni di livellamento.



2

2 Sprinter 150

Livello ottico, deviazione standard 1,5 mm, con contenitore, tracolla, strumenti per regolazione, manuale dell'utente e 4 batterie AA.

Cod. articolo 762629

Sprinter 150M

Livello ottico con memoria interna, deviazione standard 1,5 mm, con contenitore, tracolla, strumenti per regolazione, manuale dell'utente, 4 batterie AA, cavo USB e CD.

Cod. articolo 762630

Sprinter 250M

Livello ottico con memoria interna, deviazione standard 1,0 mm, con contenitore, tracolla, strumenti per regolazione, manuale dell'utente, 4 batterie AA, cavo USB e CD.

Cod. articolo 762631

Funzione multilingue

I modelli Sprinter 150/150M/250M sono dotati di menu in diverse lingue. L'utilizzatore può quindi scegliere la lingua preferita.



Dati tecnici	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Precisione dell'altezza	Deviazione standard della misura dell'altezza per 1 km di livellamento doppio (ISO 17123-2)		
- Misurazione elettronica*	2,0 mm	1,5 mm	1,0/0,7* mm
- Misurazione ottica	Con stadia standard in alluminio con scala E/numerica: 2,5 mm		
- Lettura singola stadia	Deviazione standard: 0,6 mm (elettronica) e 1,2 mm (ottica) a 30 m		
Precisione della distanza	Deviazione standard della misura della distanza: 10 mm per D < 10 m e (distanza in m × 0,001) per D > 10 m		
Portata	2 - 100 m (elettronica)		
Modalità di misura	Singola e a inseguimento		
Tempo per misura singola	< 3 s		
Compensatore	Compensatore a pendolo smorzato con magnete (intervallo ±10 min)		
Cannocchiale	Ingrandimento (ottico) 24x		
Memorizzazione dati	Fino a 2.000 punti (solo 150M)		Fino a 2.000 punti
Grado di protezione	IP 55		
Alimentazione	Pile a secco AA (4 × LR6/AA/AM3 da 1,5 V)		
Peso	< 2,5 kg		
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: 2 anni		

* 0,7 mm ottenibile con stadia Sprinter in fibra di vetro con codice a barre

Accessori Leica Sprinter

1 Stadia di livellamento telescopica a due facce GSS111

5 metri, 4 sezioni, codice a barre Sprinter, scala E e scala in cm, con bolla sferica e sacca per il trasporto (versione standard).

Cod. articolo 741882

Stadia in vetroresina a due facce GSS113

Stadia in vetroresina a due facce, 3 metri, una sezione, codice a barre Sprinter, scala E e scala in cm, con bolla sferica e sacca per il trasporto.

Cod. articolo 764452

2 Treppiede in alluminio CTP104

Treppiede per applicazioni medie, in alluminio, con tracolla e morsetti laterali rapidi.

Cod. articolo 767710

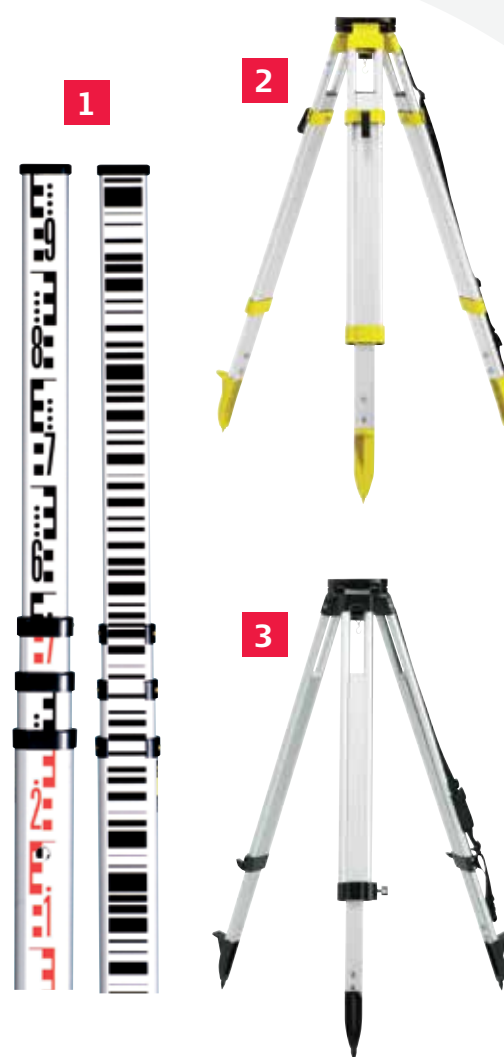
Testa dome CTP104D-1

Cod. articolo 790226

3 Treppiede in alluminio CTP106-1

Leggero con tracolla e morsetti laterali a vite.

Cod. articolo 789913





Stazioni totali

Usate ancora il nastro e i teodoliti ottici?

Vi serve uno strumento che permetta di eseguire facilmente tutte le attività di misura in cantiere, indipendentemente dalla vostra professione?

Leica Builder è quello che fa per voi!



54-55 Leica serie Builder

Leica serie Builder

Per chiunque lavori in un cantiere o in un'area di cantiere in cui serve uno strumento di misura semplice, intuitivo, innovativo, duraturo e performante. Per chiunque, indipendentemente dalla professione: gli strumenti Builder velocizzano in modo sorprendente il lavoro. Dalle attività più semplici, fino all'uso professionale quotidiano, la serie Builder propone numerosi prodotti per tutte le esigenze.



1 Set Builder 109

Teodolite con piombo laser, una tastiera, basamento, batteria Li-Ion, caricabatterie, manuale dell'utente e valigetta.

Cod. articolo 772727

2 Set Builder 209

Stazione totale con EDM, interfaccia seriale RS232, piombo laser, una tastiera, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma piatto, palina per riflettore, manuale dell'utente e valigetta.

Cod. articolo 772729

3 Set Builder 309

Stazione totale con EDM, memoria interna, interfaccia seriale RS232, vano USB, piombo laser, una tastiera, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma piatto, palina per riflettore, cavo di trasferimento dati USB/Mini-USB, manuale dell'utente e valigetta.

Cod. articolo 772731

4 Set Builder 409

Stazione totale con EDM, memoria interna, interfaccia seriale RS232, vano USB, piombo laser, una tastiera alfanumerica, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma TrueZero, palina per riflettore, cavo di trasferimento dati USB/Mini-USB, manuale dell'utente e valigetta.

Cod. articolo 772733

5 Set Builder 509

Stazione totale con EDM multifunzione, memoria interna, interfaccia seriale RS232, vano USB, Bluetooth®, piombo laser, una tastiera alfanumerica, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma TrueZero, palina per riflettore, cavo di trasferimento dati USB/Mini-USB, manuale dell'utente e valigetta.

Cod. articolo 772735

Accessori in dotazione e opzionali

6 Collegamento del controller Leica CC55

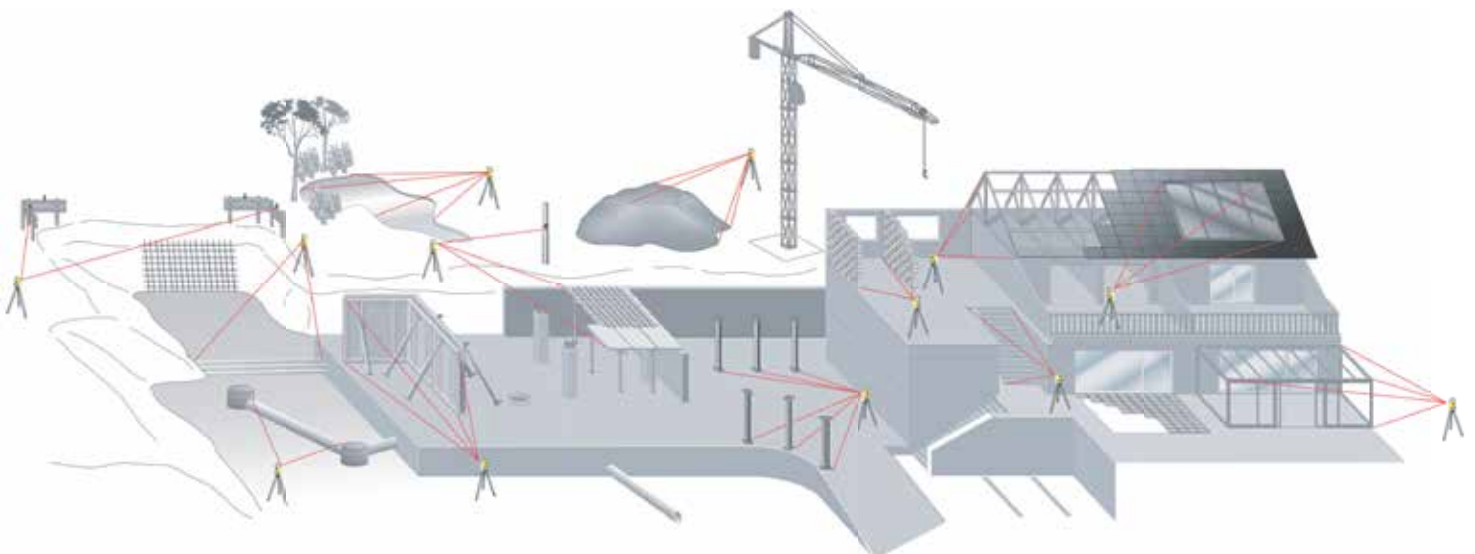
Caricate il software che preferite e continuare a lavorare come al solito.

Cod. articolo 817340



Dati tecnici	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Software Full Power Site					■
Comunicazione wireless					■
Gamma completa RedDot					■
Modalità di misurazione con prisma				■	■
Commutatore MEAS/REC				■	■
Utilizzo tipo "telefono cellulare"				■	■
Unità di memoria USB per uso industriale			■	■	■
Calcolo dei volumi			■	■	■
Importazione/espportazione dei dati su unità USB			■	■	■
Download diretto in formato DXF			■	■	■
Stazione gestita da una sola persona		■	■	■	■
Modalità inseguimento		■	■	■	■
Interfaccia PC/palmare		■	■	■	■
Misurazione laser della distanza		■	■	■	■
Configurazione linea di controllo		■	■	■	■
Protezione antifurto	■	■	■	■	■
3 lingue	■	■	■	■	■
Livellamento assistito	■	■	■	■	■
Compensatore biassiale	■	■	■	■	■
Piombo laser	■	■	■	■	■
Memorizzazione dati e comunicazione					
Memoria interna [punti]	-	-	15.000	50.000	50.000
Misura angolare					
Precisione/Opzione	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Misura della distanza					
Su prisma				500 m (3.500 m)	500 m (3.500 m)
Senza riflettore (riflettente al 90%)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
Su nastro riflettente (60 x 60 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
Tipo batteria / autonomia	Ioni di litio/circa 20 ore*				
Standard ambientali	IP 55				
Garanzia	Un anno (fino a 3 anni con CCP valido)				

* Misurazione singola ogni 30 secondi a 25 °C con GEb221. Se la batteria non è nuova, l'autonomia può essere inferiore.





Leica iCON

La conoscenza approfondita del settore edile ci ha permesso di superare i limiti.

Leica iCON è più di una nuova linea di prodotti o di un pacchetto software: permette di migliorare i risultati e aumentare la produttività perfezionando il flusso di lavoro in cantiere.



58 Leica iCON robot 50



59 Leica iCON gps 60



60 Leica iCON builder 60



61 Leica iCON robot 60



62-63 I controller Leica iCON



Leica iCON robot 50

Stazione totale robotizzata controllata da un solo operatore

Risparmiate tempo e aumentate la produttività, realizzando da soli i tracciamenti e i controlli dei lavori esistenti. Con Leica iCON robot 50 non è necessario un operatore alla stazione totale. La stazione totale robotizzata può essere azionata a distanza attraverso il controller sulla palina, nel punto in cui serve il posizionamento.

1 iCON robot 50 e iCON build o iCON site, controller CC55 o CC65/66

iCON Robot 55, stazione totale robotizzata 5" e software operativo iCON build, controller CC55 da 3,5" con kit WLAN.

Cod. articolo 6006677

Kit iCON Robot 55, stazione totale robotizzata 5" e software operativo iCON build, controller CC55 da 3,5" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6006679

Kit iCON Robot 55, stazione totale robotizzata 5", software operativo iCON build e tablet PC CC66 da 7" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6009102

Kit iCON Robot 55, stazione totale robotizzata 5" e software operativo iCON site, controller CC55 da 3,5" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6006685

Kit iCON Robot 55, stazione totale robotizzata 5", software operativo iCON site e tablet PC CC66 da 7" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6009104



Leica iCON gps 60

Posizionamento intelligente in qualsiasi cantiere

Leica iCON gps 60 è una nuova versatile SmartAntenna GNSS per il cantiere destinata ad attività di posizionamento e specificamente sviluppata per le esigenze del settore delle costruzioni. Con la tecnologia GNSS e varie opzioni di comunicazione integrate, soddisfa tutti i requisiti per un lavoro di posizionamento affidabile e preciso.

- Tecnologia GNSS superiore, per la massima precisione e affidabilità. Con Leica SmartTrack+ e Smart-Check+.
- La tecnologia di localizzazione satellitare, pronta per il futuro, supporta numerosissimi segnali satellitari (GPS L1, L2, L2C, L5 e GLONASS L1/L2, Galileo)
- Una soluzione GPS multiuso utilizzabile come base, come rover o come rover network GNSS in cantiere o sui veicoli dei capicantiere
- Una flessibilità unica per il controllo-macchina entry level, compatibile con le soluzioni Machine Control

Pacchetti-macchina iCON gps:

Kit Machine iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 advanced e accessori-macchina.

Cod. articolo 6006903



1

1 Pacchetti rover iCON gps (software operativo build o site)

Kit Network iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 network, software operativo iCON site, controller CC55 da 3,5" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6006874

Kit Performance iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 performance, il software operativo iCON site, controller CC55 da 3,5" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6006876

Kit Advanced iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 advanced, il software operativo iCON site, controller CC55 da 3,5" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6006878

Kit Vehicle iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende pacchetto iCG60 vehicle, il software operativo iCON site, tablet PC CC65 da 7" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6009082

Kit Network iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 network, il software operativo iCON site, tablet PC CC65 da 7" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6009083

Kit Performance iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 performance, il software operativo iCON site, tablet PC CC65 da 7" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6009084

Kit Advanced iCON gps 60 GNSS SmartAntenna; comprende il pacchetto iCG60 advanced, il software operativo iCON site, tablet PC CC65 da 7" e gli accessori per la palina.

Cod. articolo 6009085

Leica iCON builder 60

Un solo strumento per molteplici attività

Leica iCON builder 60: il tracciamento non è mai stato così professionale. L'intuitiva interfaccia utente, insieme all'alta qualità della stazione totale, perfeziona ogni lavoro.

Pacchetti Leica iCON builder 60:

1 Kit con iCON builder 62

Kit Start stazione totale manuale da 2" e software iCONstruct integrato, portata 500 m senza riflettore, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma TrueZero, mini-palina per riflettore, cavo da USB a Mini-USB per trasferimento dati, unità di memoria USB, guida rapida e valigetta per il trasporto.

Cod. articolo 6008666

2 Kit con iCON builder 65

Kit Start stazione totale manuale da 5" e software iCONstruct integrato, portata 500 m senza riflettore, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma TrueZero, mini-palina per riflettore, cavo da USB a Mini-USB per trasferimento dati, unità di memoria USB, guida rapida e valigetta per il trasporto.

Cod. articolo 6008668

Kit con iCON builder 69

Kit Start stazione totale manuale da 9" e software iCONstruct integrato, portata 500 m senza riflettore, basamento, 2 batterie Li-Ion, caricabatterie, prisma TrueZero, mini-palina per riflettore, cavo da USB a Mini-USB per trasferimento dati, unità di memoria USB, guida rapida e valigetta per il trasporto.

Cod. articolo 6008669



1



2



Leica iCON robot 60

Un solo strumento per molteplici attività

Leica iCON robot 60 aiuta a perfezionare il tracciamento, con il controllo mono operatore e il controllo - macchina 3D. Con le alte prestazioni di inseguimento, gli innovativi algoritmi di aggancio e ricerca, il software realizzato su misura per adattarsi a ogni fase di lavorazione, è il partner ideale per ogni cantiere. Il potente software iCONstruct utilizzato per il controllo a distanza ottimizza le funzionalità del sistema.

Pacchetti Leica iCON robot 60:

1 Kit con iCON robot 62 / iCON build / CC55

Stazione totale robotizzata da 2" e software operativo iCON build, controller CC55 da 3,5" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6006791

Kit con iCON robot 62 / iCON build / CC66

Stazione totale robotizzata da 2", software operativo iCON build e tablet PC CC66 da 7" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6006797

Kit con iCON robot 62 / iCON site / CC55

Stazione totale robotizzata da 2" e software operativo iCON site, controller CC55 da 3,5" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6006800

Kit con iCON robot 62 / iCON site / CC66

Stazione totale robotizzata da 2", software operativo iCON site e tablet PC CC66 da 7" con Bluetooth® a lunga portata.

Cod. articolo 6006803



Leica iCON CC55

Comunicazione perfetta in tempo reale,
per lavorare in modo semplice ed efficiente
sul campo

Il robustissimo Leica iCON CC55 è realizzato per migliorare le prestazioni in cantiere. È facile da usare e si integra alla perfezione con l'hardware, per una comunicazione perfetta in tempo reale.

- Tecnologia all'avanguardia
- Display particolarmente leggibile anche alla luce del sole
- Palmare leggero e robusto
- Funzionalità integrate per costituire una soluzione completa



1

1 Leica iCON CC55

CC55, robusto controller palmare da 6,5" con Windows integrato, display touchscreen da 3,5" QuadraClear™ da 600 nit, leggibile al sole, processore da 1GHz, memoria flash NAND da 256MB, MDDR da 512MB, 8GB di memoria estesa, modulo WLAN interno, Bluetooth®, tastierino numerico, 2 stilo, predisposizione per Bluetooth® a lunga portata, altimetro, bussola elettronica, GPS SiRFstar IV, alimentatore CA/CC, batteria da 5,6 Ah, cavo USB, pellicola protettiva, cinturino e fotocamera da 5 MP.

Cod. articolo 817340

Applicazioni (settori e attività)

Controllo-macchina, edilizia e costruzione (interni, paesaggio, carpenteria, progettazione civile, riempimento, movimentazione terra, controllo pendenza).

- Molto resistente: progettazione specifica per l'uso in condizioni difficili
- Diverse possibilità di comunicazione (Bluetooth®, WLAN, RS232) per l'utilizzo con diversi sensori, in applicazioni diverse
- Bluetooth® a lunga portata opzionale
- Lavori di posizionamento altamente produttivi, con il software Leica iCON build e Leica iCON site



Leica iCON CC65 / 66

Versatili tablet PC progettati per trasferire l'ufficio dell'utilizzatore direttamente sul campo

Questo robusto e leggero dispositivo è dotato di un touchscreen da 7" chiaro e facile da usare, progettato per agevolare l'acquisizione dei dati sul posto, comunicando allo stesso tempo con l'ufficio centrale, semplificando il trasferimento dei dati in tempo reale.

I tablet PC sono progettati per gli ambienti di lavoro più duri e sono protetti contro i rischi tipici dei cantieri edili, per risultati ottimali in condizioni difficili.

Entrambi i tablet PC si possono usare come palmari, montati su un treppiede o una palina per l'acquisizione dei dati.

- Il grande display touchscreen da 7" è leggibile anche alla luce solare, per la massima comodità
- Sistema operativo Windows 7 Ultimate Edition multilingue
- Diverse possibilità di comunicazione (modem 3G, Bluetooth®, WLAN, LAN, USB, RS232) per utilizzarli con diversi sensori, in applicazioni diverse
- Leica iCON CC66 dispone di Bluetooth® a lunga portata
- Lavori di posizionamento altamente produttivi, con il software Leica iCON build e Leica iCON site



1

1 Leica iCON CC65/66

Cod. articolo CC65: 818193 / CC66: 818194

Dati tecnici	iCON CC65/66
Sistema operativo	Licenza Microsoft Windows 7 Ultimate + Microsoft
Piattaforma CPU	Intel® ATOM N2600 1.6 GHz Dual Core
RAM	4 GB DDR3
Memoria di massa	SSD da 128 GB
Display	TFT da 7", risoluzione 1.024x600, touchscreen resistivo leggibile alla luce solare
Comunicazione	Bluetooth® v2.1/v4.0, modem integrato: HSPA+ quad-band, GSM/GPRS/EDGE quad-band, CDMA, LAN wireless: 802.11 b/g/n, GPS u-blox® integrato
Porte I/O	2 porte USB 2.0, 1 porta RS-232, LAN Ethernet Gigabit, ingresso alimentazione CC, slot microSD, uscita audio
Batteria	2 batterie ai polimeri di litio, 5,2 Ah
Peso	1.100 grammi
Fotocamera	Fotocamera 5 megapixel con flash LED
Temperatura operativa	Da -33°C a +63°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +71°C
Umidità	95%
Pioggia e polvere	IP 65
Cadute	Su cemento, 26 cadute da 1,2 m



Trasmittitori segnale e localizzatore cavi

La linea di localizzatori Leica Digisystem rappresenta l'ultima innovazione nella tecnologia della localizzazione dei cavi.

Con la tecnologia all'avanguardia di elaborazione dei segnali digitali DSP (Digital Signal Processing) e il software intelligente, Leica Digisystem semplifica la localizzazione dei cavi e dei tubi interrati, incrementando la sicurezza sul cantiere e facendo risparmiare tempo e denaro.



66-67 Leica Digicat serie i



68-69 Leica Digicat serie xf



70 Trasmittitori di segnale Leica Digitex

Localizzatori Leica Digicat serie i

Individuazione sicura e rapida dei cavi e dei tubi sotterranei

I localizzatori Leica Digicat della serie i semplificano e velocizzano i rilevamenti sul campo, aumentando la sicurezza in cantiere. In modalità di rilevamento dei conduttori elettrici per impostazione predefinita, la massima sensibilità garantisce la protezione degli operatori dal contatto con pericolosi cavi elettrici, mentre le altre modalità si utilizzano per rilevare altri tipi di elementi interrati.

Applicazioni (settori e attività)

Lavori stradali, scavi, recinzioni, posa di tubi. Operatori che devono evitare di danneggiare cavi e tubi durante l'attività di scavo.

Leica Digicat 500i

1 Digicat 500i

Con i suoi controlli automatici e la modalità automatica combinata, il localizzatore Leica Digicat 500i è progettato specificamente per ridurre gli errori umani nelle procedure di localizzazione. Con la localizzazione precisa e affidabile dei cavi e delle tubazioni, il Digicat 500i evita danni agli elementi interrati durante i lavori di scavo.

Cod. articolo 50 Hz 780225 / 60 Hz 780226

1



Leica Digicat 550i

2 Digicat 550i

Il localizzatore Leica Digicat 550i offre le stesse funzionalità del Digicat 500i, con l'ulteriore vantaggio della stima della profondità se usato in combinazione con i trasmettitori di segnali Digitex 100t, 300t o una sonda compatibile con uscita a 8 kHz o 33 kHz.

Cod. articolo 50 Hz 780231 / 60 Hz 780232

2



Leica Digicat 600i

3 Digicat 600i

Il localizzatore Leica Digicat 600i offre le stesse funzionalità del Digicat 500i, con l'ulteriore vantaggio della memoria integrata e della connettività Bluetooth®. La memoria integrata registra informazioni su come viene utilizzato il rilevatore Digicat 600i; i dati possono essere caricati attraverso il software LOGiCAT, tramite Bluetooth®, per ulteriori analisi in grado di individuare le tendenze di utilizzo, le esigenze di formazione degli operatori e il modo in cui il localizzatore è stato utilizzato a seguito del rischio di impatto o di un avvenuto impatto con un cavo o un tubo.

Cod. articolo 50 Hz: 795939 / 60 Hz: 795940

3



Leica Digicat 650i

4 Digicat 650i

Il localizzatore Leica Digicat 650i offre le stesse funzionalità del Digicat 600i, con l'ulteriore vantaggio della stima della profondità se usato in combinazione con i trasmettitori di segnali Digitex 100t, 300t o una sonda compatibile con uscita a 8 kHz o 33 kHz.

Cod. articolo 50 Hz: 795941 / 60 Hz: 795944

4



Leica Digicat 700i

5 Digicat 700i

Il localizzatore Leica Digicat 700i offre le stesse funzionalità del Digicat 600i, con l'ulteriore vantaggio del posizionamento GPS integrato. La tecnologia GPS e la registrazione dei dati mettono a disposizione dati di qualità relativi a dove, quando e come è stato utilizzato il localizzatore; i dati possono essere caricati attraverso il software LOGiCAT, tramite Bluetooth®, per svolgere ulteriori analisi in grado di individuare la posizione, le condizioni del cantiere, le tendenze di utilizzo, le esigenze di formazione degli operatori e il modo in cui localizzatore è stato utilizzato a seguito del rischio di impatto o di un avvenuto impatto con un cavo o un tubo.

Cod. articolo 50 Hz: 821246 / 60 Hz: 821247



5

Leica Digicat 750i

6 Digicat 750i

Il localizzatore Leica Digicat 750i offre le stesse funzionalità del Digicat 700i, con l'ulteriore vantaggio della stima della profondità se usato in combinazione con i trasmettitori di segnali Digitex 100t, 300t o una sonda compatibile con uscita a 8 kHz o 33 kHz.

Cod. articolo 50 Hz: 821248 / 60 Hz: 821251



6

Dati tecnici	Digicat 500i	Digicat 550i	Digicat 600i	Digicat 650i	Digicat 700i	Digicat 750i
Frequenza / Modalità	Modalità elettricità 50 Hz o 60 Hz Modalità radio da 15 kHz a 60 kHz Modalità trasmettitore a 8 kHz, 33 kHz Modalità automatica = elettricità + radio					
Profondità	Elettricità 3 m, radio 2 m. In modalità trasmettitore dipende dal trasmettitore o dal Digimouse (sonda)					
Stima della profondità		Modalità linea – Da 0,3 a 3 m Modalità sonda – Da 0,3 a 3 m 10% della profondità in modalità linea o sonda		Modalità linea – Da 0,3 a 3 m Modalità sonda – Da 0,3 a 3 m 10% della profondità in modalità linea o sonda		Modalità linea – Da 0,3 a 3 m Modalità sonda – Da 0,3 a 3 m 10% della profondità in modalità linea o sonda
Protezione	IP 54					
Bluetooth®	Non disponibile			Disponibile		
Batterie	6 x AA alcaline (IEC LR6 in dotazione)					
Autonomia della batteria	40 ore con uso intermittente (a 20 °C)					
Peso	2,7 kg batterie incluse					
Compatibilità	Programma di compatibilità CSV					
Capacità memoria				Memoria 32 MB		Memoria 64 MB
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: un anno					

Localizzatori Leica Digicat serie xf

Localizzazione precisa di elementi interrati

I localizzatori Leica della serie Digicat xf offrono le modalità di tracciamento aggiuntive a 512 Hz e 640 Hz, per seguire cavi e condotti interrati su distanze maggiori o rilevare facilmente i sistemi con telecamera per l'ispezione delle condotte fognarie. Tra le altre caratteristiche ricordiamo il blocco della modalità: il localizzatore si avvia nell'ultima modalità utilizzata (misura corrente), se si utilizza il trasmettitore di segnali Leica Digitex xf con un'alta profondità della sonda.

Applicazioni (settori e attività)

Aziende di energia e servizi, tecnici di cantiere, ispezione delle fognature, specialisti di test e misurazioni. Operatori incaricati di seguire, identificare e mantenere i cavi e i condotti.

Leica Digicat 500i xf

1 Digicat 500i xf

Con i suoi controlli automatici e le modalità di tracciamento supplementari a 512 Hz e 640 Hz, il rilevatore Leica Digicat 500i xf è progettato per offrire una soluzione affidabile su lunghe distanze e per rilevare i sistemi con telecamera per l'ispezione delle condotte fognarie. Con la localizzazione precisa e affidabile dei cavi e delle tubazioni, il Digicat 500i xf consente di seguire con facilità gli elementi interrati e i sistemi di ispezione delle fognature. Il trasmettitore di segnale Leica Digitex 100t xf o il più potente Digitex 300t xf consentono agli operatori di seguire cavi e altri elementi interrati più facilmente che mai.

Cod. articolo 50 Hz: 798640 / 60 Hz: 798641



1

Leica Digicat 550i xf

2 Digicat 550i xf

Il localizzatore Leica Digicat 550i xf offre le stesse funzionalità del Digicat 500i xf, con l'ulteriore vantaggio della stima della profondità se usato in combinazione con i trasmettitori di segnali Digitex 100t xf, 300t xf o una sonda compatibile con uscita a 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz o 640 Hz.

Cod. articolo 50 Hz: 798642 / 60 Hz: 798643



2

Leica Digicat 600i xf

3 Digicat 600i xf

Il localizzatore Leica Digicat 600i xf offre le stesse funzionalità del Digicat 500i xf, con l'ulteriore vantaggio della memoria integrata e della connettività Bluetooth®. La memoria integrata registra informazioni su come viene utilizzato il rilevatore Digicat 600i; i dati possono essere caricati attraverso il software LOGiCAT, tramite Bluetooth®, per ulteriori analisi in grado di individuare le tendenze di utilizzo, le esigenze di formazione degli operatori e il modo in cui il localizzatore è stato utilizzato a seguito del rischio di impatto o di un avvenuto impatto con un cavo o un tubo.

Cod. articolo 50 Hz: 798644 / 60 Hz: 798645



3

Leica Digicat 650i xf

4 Digicat 650i xf

Il localizzatore Leica Digicat 650i xf offre le stesse funzionalità del Digicat 600i xf, con l'ulteriore vantaggio della stima della profondità se usato in combinazione con i trasmettitori di segnali Digitex 100t xf, 300t xf o una sonda compatibile con uscita a 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz o 640 Hz.

Cod. articolo 50 Hz: 798646 / 60 Hz: 798647



4

Leica Digicat 750i xf

5 Digicat 750i xf

Il localizzatore Leica Digicat 750i xf offre le stesse funzionalità del Digicat 650i xf, con l'ulteriore vantaggio del posizionamento GPS completamente integrato. La tecnologia GPS e la registrazione dei dati mettono a disposizione dati di qualità relativi a dove, quando e come è stato utilizzato il localizzatore; i dati possono essere caricati attraverso il software LOGICAT, tramite Bluetooth®, per svolgere ulteriori analisi in grado di individuare la posizione, le condizioni del cantiere, le tendenze di utilizzo, le esigenze di formazione degli operatori e il modo in cui localizzatore è stato utilizzato a seguito del rischio di impatto o di un avvenuto impatto con un cavo o un tubo.

Cod. articolo 50 Hz: 821252 / 60 Hz: 821253



5

Dati tecnici	Digicat 500i xf	Digicat 550i xf	Digicat 600i xf	Digicat 650i xf	Digicat 750i xf
Frequenza / Modalità	Modalità elettricità 50 Hz o 60 Hz, modalità radio da 15 kHz a 60 kHz Modalità trasmettitore 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz, modalità automatica = elettricità + radio				
Profondità	Elettricità 3 m, radio 2 m In modalità trasmettitore dipende dal trasmettitore o dal Digimouse (sonda)				
Stima della profondità		Modalità linea - Da 0,3 a 3 m Modalità sonda - Da 0,3 a 9,9 m 10% della profondità in modalità linea o sonda		Modalità linea - Da 0,3 a 3 m Modalità sonda - Da 0,3 a 9,9 m 10% della profondità in modalità linea o sonda	Modalità linea - Da 0,3 a 3 m Modalità sonda - Da 0,3 a 9,9 m 10% della profondità in modalità linea o sonda
Protezione	IP 54				
Bluetooth®	Non disponibile		Disponibile		
Batterie	6 x AA alcaline (IEC LR6 in dotazione)				
Autonomia della batteria	40 ore con uso intermittente (a 20 °C)				
Peso	2,7 kg batterie incluse				
Compatibilità	Programma di compatibilità con file CSV				
Capacità memoria				Memoria 32 MB	Memoria 64 MB
Servizi PROTECT disponibili	Garanzia del produttore: a vita Periodo a costi zero: un anno				

Trasmittitori di segnale Leica Digitex

Completamente protetti nelle condizioni più estreme

1 Trasmittitori di segnale Digitex 100t e 300t

Da utilizzare con i localizzatori Leica Digicat per seguire il percorso di cavi e condotti interrati e fornire una stima della profondità, quando si utilizza un localizzatore con funzionalità di stima della profondità.

Cod. articolo 100 t: 795946 / 300t: 798651

Trasmittitori di segnale Digitex 100t xf e 300t xf

Da utilizzare con i localizzatori Leica Digicat xf per seguire il percorso di cavi e condotti interrati e fornire una stima della profondità, quando si utilizza un localizzatore con funzionalità di stima della profondità.

Cod. articolo 100t xf: 798648 / 300t xf: 798649



1



Dati tecnici	Digitex 100t	Digitex 300t	Digitex 100t xf	Digitex 300t xf
Frequenze di trasmissione	• 8,192 kHz • 32,768 kHz • Misto 8/33		• 8,192 kHz • 32,768 kHz • Misto 8/33 • 512 Hz • 640 Hz	
Potenza in uscita	4 livelli			
Induzione (max)	Fino a 1 W (max)			
Collegamento diretto	Fino a 1 W (max) se collegato a un elemento interrato con impedenza di 300 ohm	Fino a 3 W (max) se collegato a un elemento interrato con impedenza di 300 ohm	Fino a 1 W (max) se collegato a un elemento interrato con impedenza di 300 ohm	Fino a 3 W (max) se collegato a un elemento interrato con impedenza di 300 ohm
Tipo di batteria	4 x alcaline tipo D (IEC LR20), in dotazione			
Durata della batteria (uso tipico, a 20 °C)	30 h, uso intermittente	15 h, uso intermittente	30 h, uso intermittente	15 h, uso intermittente
Peso	2,4 kg batterie incluse			
Dimensioni	113 mm (A) x 206 mm (P) x 250 mm (L)			
Protezione IP (con valigetta chiusa)	IP 67			
Protezione IP (con valigetta aperta)	IP 65			
Garanzia	un anno			

Accessori Leica Digisystem

Accessori in dotazione e opzionali

1 Digitrace 30 m

Consente di rilevare scarichi, condotti o tubi non metallici fino a 150 mm di diametro.

Cod. articolo 796702

Digitrace 50 m

Cod. articolo 796703

Digitrace 80 m

Cod. articolo 796704

2 Pinza per segnale

Pinza da 100 mm utilizzata per applicare un segnale tracciabile agli elementi interrati (come cavi o tubi) da seguire. Compatibile con i trasmettitori di segnale Leica Digitex con uscita a 33 kHz.

Cod. articolo 731056

3 Pinza multipla

Pinza da 80 mm utilizzata in combinazione con l'unità Leica Digitex per applicare un segnale tracciabile agli elementi interrati (come cavi o tubi) da seguire. La pinza multipla è compatibile con i trasmettitori di segnale Leica Digitex con uscita da 512 Hz a 33 kHz.

Cod. articolo 813369

4 Set di collegamento alla rete elettrica

Set di cavi per applicare il segnale generato dal Digitex ai cavi elettrici di rete. Compatibile con i trasmettitori di segnale Leica Digitex con uscita a 33 kHz.

Cod. articolo

731666 - Versione per il Regno Unito

731667 - Versione per il Nord America

731668 - Versione per l'Europa

731669 - Versione per la Svizzera

731670 - Versione per l'Australia

5 Sonda Digimouse standard (8 kHz e 33 kHz)

Sonda compatta a doppia frequenza utilizzata per tracciare scarichi, fognature e altri condotti non conduttivi.

Cod. articolo 731053

6 MAXISONDE (8 kHz e 33 kHz)

Sonda a doppia frequenza da 55 mm di diametro utilizzata per tracciare scarichi, fognature e altri condotti non conduttivi a grande profondità. Si può collegare a svariati dispositivi, tra cui sonde per scarichi, utensili di trivellazione e videocamere per ispezione. Alimentata da 3 batterie alcaline AA, raggiunge una profondità di 12 metri.

Cod. articolo 813368

7 Sacca per il trasporto

Facilita il trasporto dei componenti Digisystem (come il localizzatore Digicat, il trasmettitore di segnale Digitex e gli accessori).

Cod. articolo 740307

8 Software Logicat

Consente di caricare i dati memorizzati dai dispositivi Leica Digicat della serie 600 i e 600 xf su un PC tramite Bluetooth®, con il software Logicat.

Cod. articolo 795945

9 Kit di ricarica per localizzatori della serie i

Caricabatterie intelligente con adattatori per UK, UE, USA, pacchetto batterie NiMH per localizzatori della serie i e base di ricarica.

Cod. articolo 798281

10 Kit di ricarica per trasmettitori della serie t

Caricabatterie, pacchetto batterie NiMH per trasmettitori della serie t e base di ricarica.

Cod. articolo 798282



Per tracciare con precisione la pianta di un cantiere, eseguire misurazioni di controllo, acquisire dati di altezze e angoli, allineare casseforme, realizzare soffitti e pareti divisorie, posare tubazioni, localizzare cavi o condotti interrati, completare la preparazione del sito, Leica Geosystems propone sempre lo strumento, il laser o il sistema di controllo-macchina adeguato, appositamente progettato per ogni esigenza specifica. Soluzioni intuitive, destinate all'uso in cantiere, precise e affidabili: anticipiamo il futuro con le nostre innovazioni.

Gli strumenti Leica Geosystems garantiscono un uso efficiente dei materiali e delle risorse. I nostri prodotti di alta qualità per l'edilizia, come le livelle ottiche ed elettroniche, i laser, le stazioni totali e i distanziometri palmari laser Leica DISTO™, leader del settore, garantiscono risultati rapidi, senza interruzioni del lavoro, per una maggiore produttività.

When it has to be right.



Il termine e i loghi **Bluetooth**® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. L'uso di tali marchi da parte di Leica Geosystems AG è soggetto a licenza. Gli altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.



in conformità alla norma IEC 60825-1*

* In conformità ai dati tecnici specifici del prodotto

Immagini, descrizioni e dati tecnici non vincolanti. Tutti i diritti riservati.
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2015.
827581it - 09.15 - galledia



Leica Sprinter
Livellamento digitale veloce, facile ed efficiente



Leica Builder
Non solo per i capicantiere



Leica Rugby 810, 820, 830 e 840
Il laser per l'edilizia più resistente del cantiere



Leica DISTO™
Il distanziometro laser originale