

Leica Geosystems Accessori Originali Questione di Materiale



Catalogo 2017

leica-geosystems.com

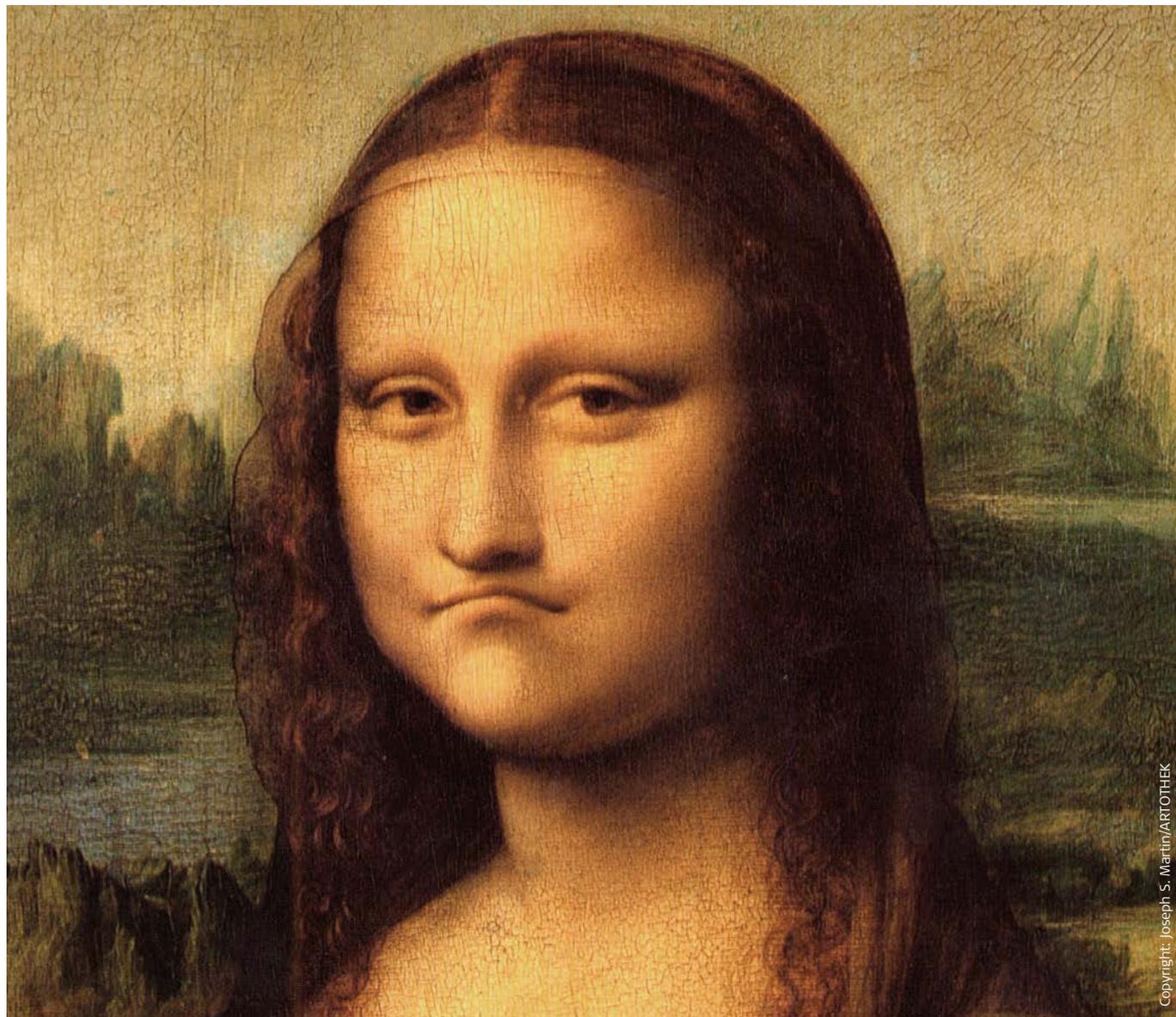


- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Scontento delle copie? C'è solo un originale!

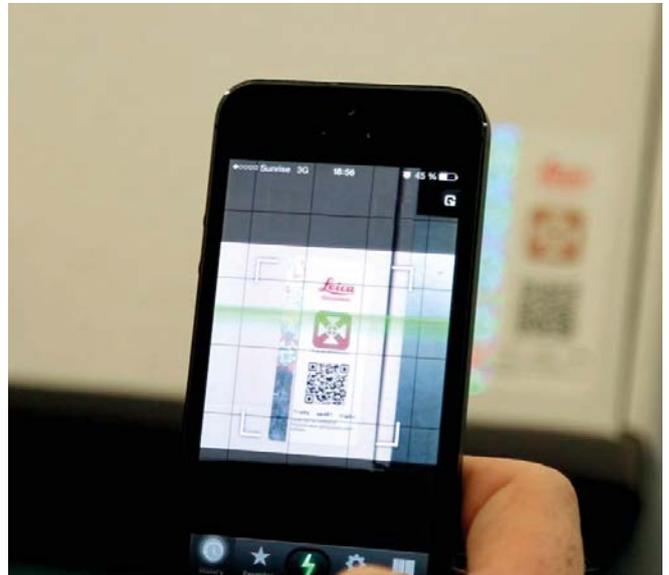


Copyright: Joseph S. Martin/ARTOTHEK

Sperimenta la qualità, la precisione e l'affidabilità degli Accessori originali di Leica Geosystems – perfettamente adatti per strumentazione di misura Leica Geosystems. Riconoscerete gli accessori originali Leica Geosystems dall'etichetta di sicurezza con il suo codice univoco e il suo logo a variazione cromatica che troverete sulla confezione o sul dépliant aggiuntivo.

L'originalità dell'accessorio può essere verificata inserendo il codice di sicurezza all'indirizzo www.myworld.leica-geosystems.com/validate o attraverso una scansione del codice QR.

Verifica l'autenticità per la tua sicurezza ed i benefici



Gli accessori originali Leica Geosystems sono ora dotati di un codice unico di sicurezza che garantisce l'autenticità del prodotto, che fa parte di una soluzione completa di Leica Geosystems. Nessun altro accessorio può essere paragonato a quelli sviluppati e prodotti da Leica Geosystems: sarai in grado di sperimentarne la differenza. L'accuratezza dei risultati e la



qualità del proprio lavoro è molto importante. Grazie al controllo di autenticità sarai sicuro al 100% di aver acquistato un accessorio originale Leica Geosystems. Gli ottimi risultati che si ottengono con gli accessori originali Leica Geosystems ti convinceranno che non c'è di meglio.



Per essere precisi: anche i minimi dettagli contano

L'orizzonte era libero fin dove arrivava lo sguardo. Poi sono arrivati i professionisti del rilievo. Oggi, dove un tempo c'erano solo campi e prati, sorge un intero quartiere. Gli esperti nel campo della misura lavorano per realizzare le visioni e i progetti di altre persone. Le loro misure sono fondamentali. La loro importanza sta nello stabilire una «verità» di cui gli altri si possano fidare. È con questa consapevolezza che Leica Geosystems progetta i suoi strumenti, ed è da questo punto di vista che Leica Geosystems costruisce accessori che sono stati meticolosamente allineati agli strumenti. Perché anche i minimi dettagli contano quando si tratta di trasformare le idee in realtà.



COMSA EMTE offre servizi completi nelle infrastrutture ferroviarie e ha guadagnato fama mondiale. Jesús Gimeno Samperiz, responsabile dei progetti di misurazione e del reparto tecnico presso COMSA EMTE: "Nel nostro ambiente di lavoro utilizziamo

strumenti di rilievo di fascia alta. Non avremmo mai rinunciato alla qualità. Per ottenere massime prestazioni dai nostri strumenti di misura, siamo assolutamente convinti che solo la qualità degli accessori originali può fornire la precisione e l'affidabilità richieste.



Mario Studer è responsabile delle misurazioni ingegneristiche presso BSF Swissphoto, una società del gruppo Swissphoto attivo a livello internazionale. I trenta esperti lavorano in grandi progetti come aeroporti, stazioni e misurazione di

gallerie e monitoraggio delle deformazioni. Mario Studer è convinto che: "Una buona qualità di misura con strumenti di precisione può essere raggiunta solo se gli accessori rispondono agli stessi criteri di qualità."





Accessori di Qualità per risultati eccellenti

E' facile parlare di "qualità" finchè non si passa ai fatti. Nella realtà sono solo i risultati che contano: nel caso dei professionisti conta solo il risultato delle misure. Nel caso di Leica Geosystems conta solo la soddisfazione del cliente. Questo vale da parecchi anni.

La qualità degli originali

Da novant'anni Leica Geosystems si impegna per dare concretezza alla parola «qualità». Un concetto che comprende non solo la qualità meccanica e ottica degli accessori, ma anche quella elettronica, che negli ultimi decenni sta assumendo un'importanza sempre maggiore ed è legata a criteri quali l'integrità e la sicurezza dei dati. Questa qualità globale è il risultato di un processo unico che si svolge secondo linee guida specifiche e prevede controlli accurati: dalla qualifica del fornitore al controllo, l'elaborazione e la lavorazione dei materiali, all'assemblaggio dei componenti, alla regolazione degli accessori sugli strumenti, fino ai test che garantiscono il rispetto delle specifiche.

La precisione degli originali

La precisione può essere definita solo facendo riferimento al sistema complessivo costituito dallo strumento e dagli accessori. Detto con le parole dei professionisti: «Il miglior strumento vale poco se gli accessori non vi si adattano perfettamente.» Il valore dell'originale può essere riconosciuto quando vengono offerti accessori con descrizioni come "simile a Leica". Questo ci fa onore, ma non aiuta certo i nostri clienti,

perché questi prodotti non hanno la qualità degli accessori originali Leica Geosystems, né sono perfettamente compatibili con i nostri strumenti.

L'affidabilità degli originali

Come l'operatore, che lavora anche quando la temperatura scende sotto lo zero, così anche il suo equipaggiamento deve essere in grado di funzionare correttamente anche in condizioni estreme. E come l'operatore, che svolge il proprio lavoro per molti anni, così anche il suo equipaggiamento dovrebbe mantenere la propria funzionalità a lungo. Proprio come gli accessori originali di Leica Geosystems.

La garanzia degli originali

1. La garanzia di sostituzione implica che, per l'anno di garanzia, il cliente abbia il diritto di richiedere che il prodotto acquistato venga sostituito con un nuovo prodotto identico o riparato qualora presenti difetti coperti da garanzia.
2. La garanzia delle parti di ricambio implica che Leica Geosystems si impegni a fornire le parti di ricambio di un prodotto durante tutto il suo periodo di vita e, a seconda della serie di accessori (vedere pagina 6/7), anche dopo che è uscito dalla produzione.

La Scelta Ideale per le vostre esigenze personali



Tutti i nostri clienti sono esperti nel loro settore e richiedono accessori di qualità eccellente. Molti di loro cercano semplicemente «il meglio» e scelgono gli accessori della serie «Professional 5000». Altri, considerato il lavoro che svolgono quotidianamente e le sue particolari esigenze, optano per i prodotti delle serie «Professional 3000 o 1000». In ogni caso la loro è una scelta che predilige la qualità.

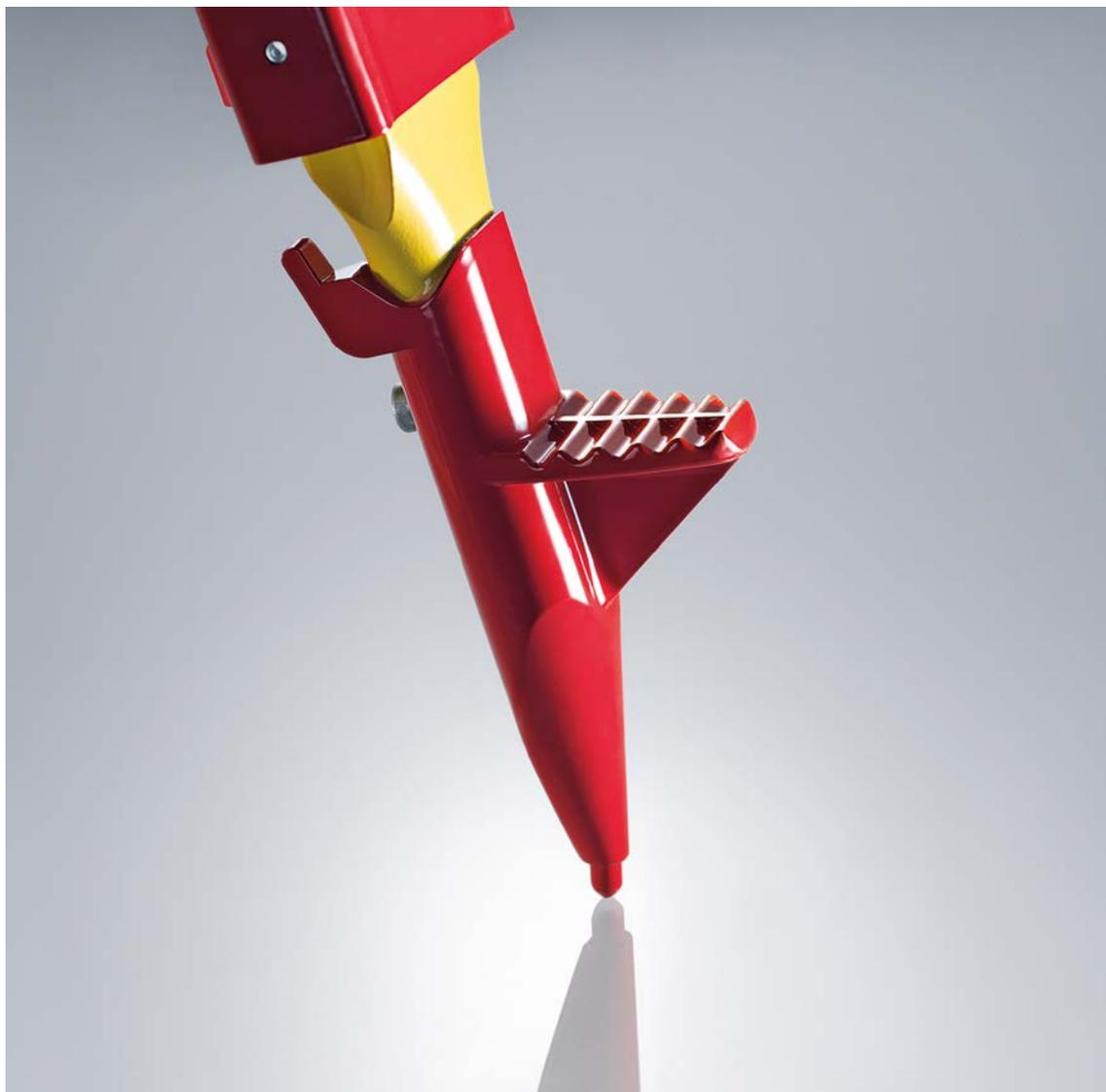
Tre serie di Accessori Originali a vostro vantaggio



La qualità è sempre qualità. Ma non tutti i clienti hanno bisogno di tolleranze ridottissime o lavorano in condizioni climatiche straordinarie. Per questo Leica Geosystems offre i suoi accessori originali in tre diverse serie in grado di soddisfare requisiti diversi. È previsto un livello minimo di qualità al di sotto del quale non si può scendere. Non è invece previsto un livello massimo, perché le esigenze dei nostri clienti aumentano di continuo.

	PROFESSIONAL 5000	PROFESSIONAL 3000	PROFESSIONAL 1000
Prezzo/ Prestazioni	La serie Professional 5000 soddisfa requisiti estremamente elevati di precisione, affidabilità, lunga durata e manutenzione.	La serie Professional 3000 risponde a criteri elevati di esattezza, funzione, operatività e manutenzione.	La serie Professional 1000 soddisfa in modo affidabile i requisiti delle operazioni di misura più frequenti.
Precisione	Questi prodotti consentono di raggiungere la massima precisione di misura. Sono consigliati per le apparecchiature delle classi di precisione più alte. *****	La serie Professional 3000 è stata ideata per le applicazioni nelle quali è sufficiente una precisione minima di posizionamento di 3 mm. ***	Per le applicazioni che richiedono una precisione di posizionamento compresa in un intervallo di 10 mm. *
Specifiche Ambientali	Utilizzabile anche in condizioni estreme: da -20 a + 50 ° C. *****	Utilizzabile anche in condizioni estreme: da -20 a + 50 ° C. ***	Utilizzabili solo in condizioni da normali a difficili: da -10 a +40°C. *
Ricambi	I componenti sono disponibili per anni dopo l'uscita di produzione. *****	I componenti sono disponibili per anni dopo l'uscita di produzione. ***	I pezzi di ricambio sono disponibili solo per particolari prodotti. *
Durata	I materiali scelti garantiscono una durata massima anche nelle condizioni più estreme. *****	I materiali utilizzati garantiscono una lunga durata anche in condizioni difficili. ***	La scelta dei materiali garantisce una lunga durata in condizioni normali. *

Treppiedi originali per garantire la stabilità



Il criterio più importante per definire la qualità di un treppiede è la stabilità o più precisamente la rigidità torsionale. È questa la caratteristica più preziosa, anche se non la sola, dei treppiedi di Leica Geosystems. Altri vantaggi fondamentali sono la stabilità in altezza sotto carico e la deriva orizzontale minima. Da non sottovalutare sono i vantaggi quali la lunga durata, lo smorzamento ottimale delle vibrazioni, la resistenza all'acqua, il comportamento eccellente in caso di esposizione ai raggi solari e il peso in rapporto alla capacità di carico.

La Scelta Ideale

Il treppiede più adatto alle vostre esigenze

Leica Geosystems offre un'ampia gamma di treppiedi di qualità per tutti gli strumenti e le applicazioni. Per ottenere la precisione prevista per lo strumento è fondamentale scegliere il treppiede giusto. Le definizioni «pesante» e «leggero» utilizzate di seguito sono quelle stabilite nella norma ISO 12858-2 e si riferiscono ai requisiti di stabilità e il peso dello strumento.

PROFESSIONAL 5000



TREPPIEDE
PESANTE

- La serie Professional 5000 è costituita esclusivamente da treppiedi in legno pesanti che garantiscono la massima stabilità.
- La migliore stabilità, la massima rigidità torsionale e la minima deriva orizzontale a lungo termine.
- Adatti a strumenti con un peso fino a 15 kg.
- Consigliati per precisioni angolari elevate fino a 3".
- Grazie alle caratteristiche di smorzamento delle vibrazioni del legno di faggio accuratamente selezionato, questa serie è altamente raccomandata per strumenti TPS motorizzati.
- Con la sua stabilità in altezza, questa serie si integra perfettamente con il livello digitale LS15.

PROFESSIONAL 3000



TREPPIEDE
LEGGERO

- La serie Professional 3000 è costituita da treppiedi di qualità leggeri.
- Per strumenti con peso inferiore a 5 kg.
- Ottimizzati per la massima durata in condizioni di impiego estreme.
- In base all'applicazione è disponibile in legno o alluminio.
- Treppiede in legno GST05 consigliato per strumenti TPS non motorizzati con precisioni angolari da 5" a 7". Il treppiede ideale per le stazioni di riferimento GNSS mobili e per le osservazioni statiche.
- Treppiede in alluminio GST05L adatto per installazioni dei prismi sui capisaldi o come treppiede leggero nelle sessioni di misura GNSS cinematiche.

PROFESSIONAL 1000



TREPPIEDE
UNIVERSALE

- La serie Professional 1000 è costituita da treppiedi pesanti e leggeri per condizioni applicative difficili.
- Treppiede pesante GST101 in legno di pino, adatto all'installazione precisa dei prismi sui caposaldi.
- Treppiede in alluminio GST103 particolarmente adatto al livellamento e alle installazioni dei prismi con requisiti di precisione ridotti.

La stabilità degli originali

I treppiedi Leica Geosystems sono realizzati esclusivamente in legno o alluminio. Il legno, in particolare quello di faggio e di pino utilizzato da Leica Geosystems, garantisce i migliori valori di stabilità, misurati in base al movimento verticale e allo spostamento orizzontale nel tempo. Poiché reagisce in

modo ottimale alle vibrazioni, il legno offre enormi vantaggi soprattutto con gli strumenti TPS motorizzati. Le superfici dei treppiedi di legno sono perfettamente stagne, in modo da impedire l'assorbimento dell'umidità e aumentare il più possibile la durata. I treppiedi in alluminio sono robusti e più leggeri ma hanno un campo di applicazione più limitato.

Basette originali

Misure precise grazie alla rigidità torsionale



Come la stabilità del treppiede, anche quella della basetta influisce in modo determinante sulla precisione della misura. La rigidità torsionale, il criterio di valutazione più importante di una basetta, viene controllata e testata costantemente in fase di produzione. Le viti calanti delle basette Leica Geosystems, che non richiedono manutenzione, assicurano un movimento uniforme e senza gioco anche dopo anni di impiego. La perfetta aderenza della superficie di appoggio alla piastra di base degli strumenti assicura un centramento estremamente preciso. Il piombo ottico è così robusto da rendere praticamente superflua la regolazione per tutta la durata di vita del basamento. La sua struttura rende i basamenti adatti a qualsiasi impiego, anche in presenza di temperature estreme, umidità elevata e polvere.

La Scelta Ideale

La bassetta ideale per le vostre applicazioni

Tutte le basette originali soddisfano le severe specifiche e i criteri di qualità di Leica Geosystems. L'ideale è orientare la scelta del prodotto in base alle proprie esigenze di precisione.

PROFESSIONAL 5000



GDF321
GDF322

- L'isteresi delle basette della serie Professional 5000 è garantita a max. 1" (0,3 mgon).
- Le viti calanti non richiedono manutenzione e garantiscono un movimento uniforme e senza gioco nelle condizioni ambientali più difficili.
- Le basette di questa serie vengono consigliate per tutte le attività che richiedono misure angolari inferiori a 3".
- Considerata l'isteresi minima si consiglia l'utilizzo della serie Professional 5000 per gli strumenti motorizzati.

PROFESSIONAL 3000



GDF311
GDF312

- L'isteresi delle basette della serie Professional 3000 raggiunge un massimo di 3" (1 mgon).
- Le viti calanti non richiedono manutenzione e hanno un diametro piuttosto grande. Consentono di effettuare una regolazione di precisione anche con i guanti da lavoro e in condizioni ambientali difficili.
- Queste basette sono adatte agli strumenti TPS non motorizzati con precisioni angolari da 5" a 7" e alle installazioni di antenne GNSS e prismi su caposaldi.

PROFESSIONAL 1000



GDF301
GDF302

- L'isteresi delle basette della serie Professional 1000 raggiunge un massimo di 5" (1,5 mgon).
- Il GDF101 e il GDF102 sono basette economiche adatte all'impiego in condizioni ambientali normali.
- Le basette sono adatte agli strumenti TPS non motorizzati con precisioni angolari di 7" e alle installazioni di antenne GNSS monofrequenza.



La rigidità torsionale degli originali

La precisione con cui una bassetta torna nella sua posizione iniziale non appena lo strumento si arresta è definita «rigidità torsionale» o isteresi. L'isteresi è il movimento relativo tra la piastra superiore e quella di base di una bassetta, che si crea in seguito alla rotazione di uno strumento TPS. L'isteresi influisce direttamente sulla precisione angolare dello strumento ed è una buona ragione per scegliere l'originale. Ottimizzarla come ha fatto Leica Geosystems è un'operazione complessa e richiede la massima precisione: uno spostamento della piastra superiore verso quella di base di $0.3 \mu\text{m}$ corrisponde a un errore di angolazione di 1". In particolare con gli strumenti motorizzati, che hanno forze elevate di accelerazione e frenatura, sono necessarie basette con una rigidità torsionale elevata.

Prismi originali

Massima precisione, massima portata



La portata di un prisma dipende, tra le altre cose, dal rivestimento e dalla struttura geometrica del vetro. La superficie riflettente di alcuni prismi originali Leica Geosystems è dotata di uno speciale rivestimento antiriflesso e di un rivestimento di rame sul lato posteriore. Senza il rivestimento di rame la portata delle misure dell'ATR e il PowerSearch potrebbero ridursi anche del 30%. Il tipo di lavorazione e la resistenza dello strato in rame sono fondamentali per garantire la lunga durata del prisma. Altri fattori determinanti per la precisione della misura sono la dimensione dei vetri, la posizione nel supporto e l'orientamento.

I prismi Leica Geosystems sono realizzati con vetri di eccellente qualità e dotati di rivestimenti ottici che garantiscono una lunga durata anche nelle condizioni più estreme e la massima portata possibile con la massima precisione.

La Scelta Ideale

Il prisma ottimale per le vostre applicazioni

Leica Geosystems produce prismi di diverse dimensioni e per diversi tipi di applicazioni.

PROFESSIONAL 5000



MASSIMA
PRECISIONE

Questi prismi sono caratterizzati da una precisione di centramento inferiore a 1 mm e da una deviazione del raggio di <math>< 2''</math> per raggiungere la massima portata.

■ Riflettori standard

Per le applicazioni più frequenti: tutti i prismi hanno uno strato antiriflesso che ne garantisce la massima durata e riduce al minimo gli errori di misura nelle distanze brevi.

■ Riflettori speciali

Per la massima precisione: con speciali caratteristiche tecniche, quali la custodia di precisione in metallo o gli assi ottici dei prismi rinforzati in fibra di carbonio.

■ Miniriflettori

Elevato valore, prismi di formato ridotto per la massima precisione a distanza da breve a media.

Precisione di centramento

Se non si utilizzano i supporti per prismi originali, si possono verificare errori di misurazione. Le imitazioni non sono configurate secondo il criterio di Leica Geosystems e spesso presentano spostamenti tra il prisma, il supporto e il morsetto di montaggio.

Portata

La deviazione del raggio di un prisma ne determina la portata massima. Minore è la deviazione (misurata in secondi di angolo) maggiore è la parte di segnale che viene riflessa direttamente sull'ottica trasmittente.

PROFESSIONAL 3000



MASSIMA
DURATA

Ottimizzati per distanze operative più comuni, presentano una deviazione del raggio di 8". I rivestimenti ottici garantiscono una durata superiore alla media.

■ Riflettori standard

Prisma versatile con piastra segnale integrata per applicazioni standard.

■ Riflettori speciali

Ottimizzati per le applicazioni di monitoraggio di lunga durata. La speciale struttura antiappannante con filtro brevettato garantisce portate di misura affidabili anche nelle condizioni climatiche più sfavorevoli. Disponibile con un'ampia gamma di segnali riflettenti adesivi di alta precisione.

■ Miniriflettori

Miniprismi maneggevoli e facili da trasportare.

Durata

Contrariamente a molti prismi tradizionali, il rivestimento in rame riflettente applicato sul lato posteriore dei prismi originali Leica Geosystems è composto da un substrato, uno strato di rame metallizzato sotto vuoto, uno strato protettivo e una verniciatura finale. L'abbinamento tra lo strato di rame e la vernice aumenta notevolmente la durata dei prismi. Un ulteriore strato antiriflesso sul lato anteriore, particolarmente sensibile, garantisce un'ottima resistenza alle abrasioni.

Precisione di misurazione

Nei prismi privi di rivestimento antiriflesso si verificano spesso errori di misura nelle brevi distanze perché il lato anteriore riflette sempre direttamente una percentuale del segnale.

PROFESSIONAL 1000



MISURAZIONI
AFFIDABILI
ED EFFICACI
RISPETTO AI
COSTI

Nonostante l'interessante rapporto qualità/prezzo, la serie Professional 1000 viene sottoposta ai rigidi processi di controllo di Leica Geosystems e soddisfa altamente le esigenze degli utenti in termini di durata.

■ Riflettori standard

Prisma circolare con piastra segnale opzionale.

■ Riflettori speciali

Ottimizzati per le applicazioni di monitoraggio che richiedono un'elevata precisione nelle misure relative. Robusto telaio di metallo per un montaggio facile e flessibile.

Comunicazione Originale dei dati

Memorizzazione e Trasferimento sicuri



Perdere i dati dopo una lunga giornata di lavoro è frustrante e costoso. È per questo che gli accessori elettronici di Leica Geosystems sono realizzati secondo standard più elevati rispetto agli accessori comunemente disponibili sul mercato civile e industriale. Sotto il profilo qualitativo i supporti di memoria e gli altri prodotti per il trasferimento dati di Leica Geosystems sono eccellenti ed estremamente affidabili.



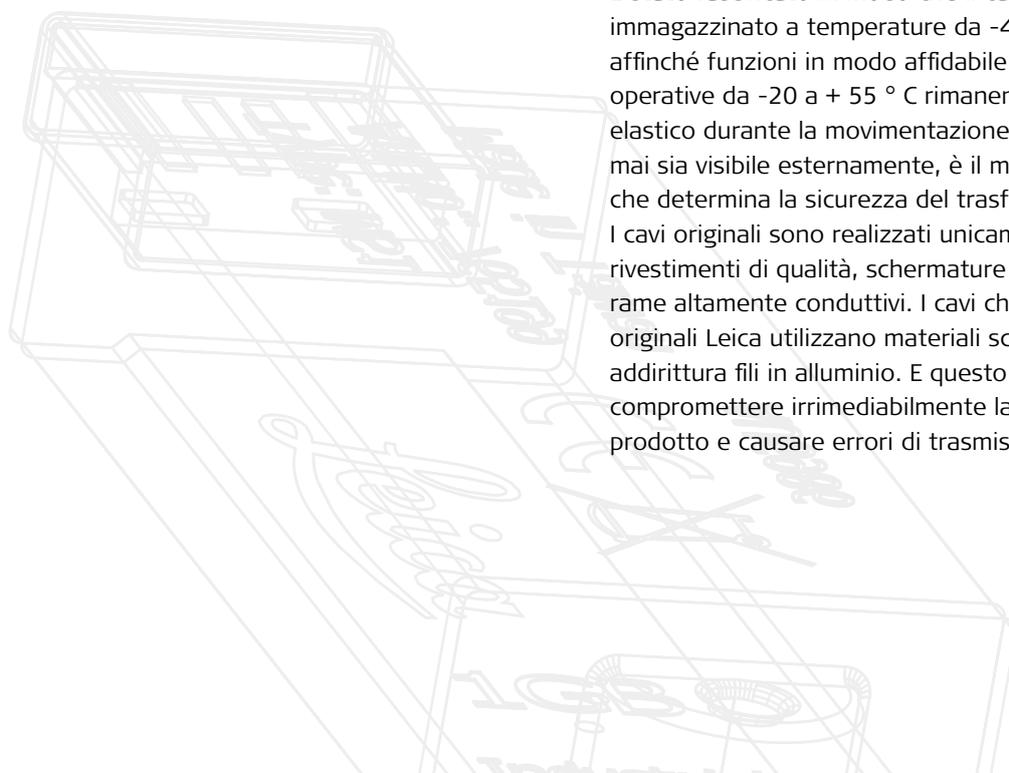
Supporti di memoria

I supporti di memoria di Leica Geosystems sono la soluzione ideale per gli strumenti e i sensori Leica Geosystems. Questi strumenti presentano un funzionamento diverso dai dispositivi generalmente disponibili sul mercato che leggono e scrivono singoli file. Gli strumenti TPS o GNSS creano una banca dati nel supporto di memoria e scambiano i dati ininterrottamente tra i diversi file aperti. I supporti di memoria tradizionali non sono in grado di gestire questa indispensabile funzione di multi-tasking e spesso si verificano problemi nella comunicazione che portano alla perdita dei dati. Al contrario i supporti di memoria di Leica Geosystems funzionano con la massima affidabilità anche in caso di temperature estreme e umidità elevata.

Cavi

Il programma di accessori di Leica Geosystems comprende cavi della massima qualità per la trasmissione dei dati, l'alimentazione e il collegamento dell'antenna. Per il trasferimento dei dati Leica Geosystems fornisce cavi seriali e USB. Il trasferimento dei dati via cavo da e verso lo strumento resta affidabile e sicuro anche in caso di condizioni estreme, pioggia o neve.

Tutti i cavi Leica Geosystems sono dotati di connettori LEMO® per l'impiego all'aperto. Queste connessioni di precisione vengono impiegate non solo da Leica Geosystems, ma anche da altre aziende che mirano a livelli di qualità analoghi, ad es. nel settore aeronautico, aerospaziale e medico. Un ulteriore elemento di qualità dei cavi Leica Geosystems è costituito dal rivestimento. È stato fabbricato in modo che il cavo possa essere immagazzinato a temperature da -40 a + 70 ° C e affinché funzioni in modo affidabile a temperature operative da -20 a + 55 ° C rimanendo nel contempo elastico durante la movimentazione. Nonostante quasi mai sia visibile esternamente, è il materiale del cavo che determina la sicurezza del trasferimento dei dati. I cavi originali sono realizzati unicamente con rivestimenti di qualità, schermature collaudate e fili di rame altamente conduttivi. I cavi che imitano gli originali Leica utilizzano materiali scadenti, a volte addirittura fili in alluminio. E questo è sufficiente per compromettere irrimediabilmente la qualità del prodotto e causare errori di trasmissione.



Batterie e Caricabatterie Originali

Funzionamento affidabile degli strumenti



A prima vista i caricabatterie e le batterie potrebbero non sembrare così importanti. Si potrebbe pensare che siano accessori dei quali non valga la pena verificare più di tanto la qualità e la provenienza. Ma l'esperienza dice esattamente il contrario. Gli strumenti e i loro componenti elettronici reagiscono in modo estremamente sensibile e richiedono un'alimentazione affidabile in tutte le condizioni ambientali. Alle stesse condizioni sono esposti anche le batterie e i caricabatterie, alcuni funzionano e alcuni no, mentre altri, in particolari condizioni, non funzionano per niente o solo per breve tempo. Per questo, anche nel caso delle batterie e dei caricabatterie, è fondamentale poter contare sulla qualità e le prestazioni dei prodotti originali.

La Scelta Ideale

Batterie e caricabatterie di qualità

Leica Geosystems offre un'ampia gamma di caricabatterie e batterie di qualità. Nel caso dei caricabatterie si può scegliere tra la serie Professional 5000 ad alta funzionalità ed intelligenza e le serie Professional 3000 e 1000, le alternative più convenienti con meno funzioni, ma in grado di garantire qualità e sicurezza eccellenti.

PROFESSIONAL 5000



CARICA-BATTERIE INTELLIGENTE

- Caricatore di fascia alta, ideale per le batterie utilizzate da Leica Geosystems.
- Riconoscimento intelligente delle batterie e caricamento controllato per una maggiore durata delle batterie.
- Ciclo di caricamento/scaricamento per rigenerare le celle delle vecchie batterie.
- Caricamento intelligente che consente di disporre sempre di batterie cariche e pronte all'uso.
- Grazie all'ideazione della base di ricarica intelligente tutte le batterie Li-Ion risultano completamente retrocompatibili.
- Carica fino a 4 batteria a notte.

PROFESSIONAL 3000



CARICA-BATTERIE MULTI-FUNZIONE

- Alimentatore economico per il caricamento di una batteria per volta.
- Riconoscimento integrato delle batterie per un caricamento ottimale.
- Completo di adattatore per auto.

PROFESSIONAL 1000



CARICA-BATTERIE SEMPLICE

- Può essere collegato direttamente al controller CS da campo o alla docking station per caricare le batterie senza rimuoverle.

I vantaggi degli originali.

I caricabatterie e le batterie di Leica Geosystems sono perfettamente compatibili sia tra loro che con gli strumenti e sono un'affidabile fonte di alimentazione sul campo. Garantiscono i migliori valori di tolleranza della temperatura, ricaricabilità, durata in esercizio e numero di cicli di scaricamento/ricarica. Se trattate correttamente e con le dovute precauzioni le batterie Leica Geosystems raggiungono la durata massima prevista e garantiscono che lo strumento disponga dell'energia necessaria al momento giusto, in modo da portare a termine le misure in modo corretto.

Requisiti di qualità e sicurezza

- Celle delle batterie solo delle migliori marche.
- Microchip integrato per un caricamento intelligente.
- Sensore di calore integrato per la protezione dal surriscaldamento.
- Protezione integrata dai cortocircuiti.
- Contatti dorati.
- Grado di protezione IP54 testato contro la pioggia e gli spruzzi d'acqua
- Resistente alle forti interferenze.
- Elettronica che protegge dallo scaricamento eccessivo o da picchi di corrente in fase di ricarica, evitando danni alle batterie.



Leica Geosystems Accessori Originali Contenuti

Treppiedi	20
Basette	22
Supporti	23
Riflettori standard	24
Riflettori speciali	25
Miniriflettori	26
Custodie e borse	27
Paline per riflettori	30
Paline per GNSS	31
Accessori per paline	32
Stadie LS/DNA	34
Memorizzazione dati	35
Accessori per radio	36
Oculari	38
Caricabatterie	39
Batterie	40
Cavi	42

Treppiedi

PROFESSIONAL 5000



GST20, treppiede in legno

Treppiede pesante con cinghia a spalla, viti di bloccaggio laterali, filo a piombo. Garantisce lunga durata, resistenza alla torsione, smorzamento ottimale delle vibrazioni. Lunghezza 110 cm, estendibile fino a 180 cm, peso 6,4 kg

Articolo: 296632



GST120-9, treppiede in legno

Treppiede pesante a chiusura automatica, con cinghia a spalla, viti di bloccaggio laterali. Garantisce lunga durata, resistenza alla torsione, smorzamento ottimale delle vibrazioni. Lunghezza 110 cm, estendibile fino a 180 cm, peso 6,4 kg

Articolo: 667301



GST20-9, treppiede in legno

Treppiede pesante con cinghia a spalla, viti di bloccaggio laterali. Garantisce lunga durata, buona resistenza alla torsione, smorzamento ottimale delle vibrazioni. Lunghezza 110 cm, estendibile fino a 180 cm, peso 6,4 kg

Articolo: 394752



GST40, treppiede in legno

Treppiede pesante con gambe fisse per livellamenti di precisione. Garantisce lunga durata, buona resistenza alla torsione, smorzamento ottimale delle vibrazioni.

Lunghezza 170 cm, peso 6,0 kg

Articolo: 328422

PROFESSIONAL 3000



GST05, treppiede in legno

Treppiede leggero rivestito in plastica per una lunga durata. Adatto per strumenti TPS con precisione angolare a partire da 5", riflettori e antenne GNSS. Lunghezza 107 cm, estendibile fino a 176 cm, peso 5,6 kg

Articolo: 399244

PROFESSIONAL 1000



GST101, treppiede in legno

Treppiede pesante con cinghia a spalla e viti di bloccaggio laterali. Un'alternativa economica per riflettori e strumenti TPS con precisione angolare a partire da 5". Lunghezza 104 cm, estendibile fino a 166 cm, peso 5,7 kg

Articolo: 726831

ACCESSORI PER TREPPIEDI



GST4, stella per treppiede

Per l'installazione sicura dei treppiedi su superfici scivolose.

Articolo: 332200



GHT43, staffa per treppiede

Adattatore per il montaggio delle radio TCPS su tutti i treppiedi.

Articolo: 734163



GST05L, treppiede in alluminio

Treppiede leggero con cinghia a spalla. Adatto ad antenne GNSS, riflettori e livelli. Lunghezza 107 cm, estendibile fino a 176 cm, peso 4,6 kg

Articolo: 563630



GST103, treppiede in alluminio

Treppiede leggero con cinghia a spalla e viti di bloccaggio laterali. Variante più economica, adatta a livelli, laser e riflettori. Lunghezza 105 cm, estendibile fino a 167 cm, peso 4,5 kg.

Articolo: 726833



GHT58, staffa per treppiede

Adattatore per il montaggio delle radio GFU su tutti i treppiedi.

Articolo: 748417

Basette

PROFESSIONAL 5000



GDF321, basetta senza piombo

Precisione elevata, non richiede manutenzione, testata singolarmente. Garantisce un'elevata precisione angolare.

Rigidità torsionale <1", peso 760 g.

Articolo: 777508

PROFESSIONAL 3000



GDF311, basetta senza piombo

Per strumenti TPS con precisione angolare superiore a 3". Viti calanti con diametro grande regolabili con i guanti da lavoro.

Rigidità torsionale <3", peso 800 g.

Articolo: 842061

PROFESSIONAL 1000



GDF301, basetta senza piombo

Basetta economica per condizioni normali. Strumenti leggeri con ridotta precisione angolare. Colore nero.

Rigidità torsionale <5", peso 800 g.

Articolo: 842063



GDF322, basetta con piombo ottico

Precisione elevata, non richiede manutenzione, testata singolarmente. Robusto piombo ottico, non richiede regolazione. Rigidità torsionale <1", peso 850 g.

Articolo: 777509



GDF312, basetta con piombo ottico

Basetta robusta con piombo ottico per un impiego di lunga durata in qualsiasi ambiente. Questo rende il GDF312 ideale per stazioni e punti di controllo GNSS.

Rigidità torsionale <3", peso 885 g.

Articolo: 842062



GDF302, basetta con piombo ottico

Basetta economica per condizioni normali e strumenti leggeri con ridotta precisione angolare. Adatta per antenne GNSS.

Rigidità torsionale <5", peso 885 g.

Articolo: 842064

ACCESSORI PER BASETTE



GHM007, misuratore altezza strumentale

Misure rapide e precise dell'altezza strumentale. Indica l'altezza esatta dell'asse del cannocchiale della stazione totale o del centro del prisma. Richiede anche il supporto GHT196.

Articolo: 667718



GHT196, supporto per misuratore di altezza

Il supporto per GHM007, può essere facilmente installato su qualsiasi basetta Leica Geosystems.

Articolo: 722045

Supporti

PROFESSIONAL 5000



SNLL121, supporto di precisione con piombo laser

Per un facile montaggio anche in condizioni di scarsa visibilità. Con 4 batterie alcaline AA. Precisione di centramento del prisma 0,3 mm, precisione del piombo 1,0 mm su 1,5 m
Articolo: 667316

PROFESSIONAL 3000



GRT144, supporto con attacco a piolo

Supporto semplice per basette con piombo ottico. Per i prismi con attacco a piolo. Precisione di centramento del riflettore di 1,0 mm.
Articolo: 667313



GRT146, supporto con filettatura da 5/8"

Supporto semplice per basette con piombo ottico. Adatto alle antenne GNSS. Precisione di centramento del riflettore 1,0 mm.
Articolo: 667216



GZR3, supporto di precisione con piombo ottico

Con piombo ottico ad alta precisione e livella torica per un centramento esatto sui punti di misura a terra. Precisione di centramento del prisma 0,3 mm, precisione del piombo 0,5 mm su 1,5 m
Articolo: 428340



GZR103, supporto con piombo ottico

Supporto girevole con livella torica per l'impiego di basette senza piombo. Precisione di centramento del prisma 1,0 mm, precisione del piombo 0,5 mm su 1,5 m
Articolo: 725566



GRT247, supporto con filettatura da 5/8" per GS15

Supporto semplice per basette con piombo ottico. Adatto alle antenne GS15. Precisione di centramento del riflettore 1,0 mm.
Articolo: 770715

ACCESSORI PER SUPPORTI



GAD31, adattatore con vite a piolo

Adattatore per il fissaggio delle antenne GNSS sui supporti e le paline con attacco a piolo.
Articolo: 667217



GZS4, lettore altezza strumentale

Gancio per misurare con precisione l'altezza delle antenne GNSS e dei riflettori. Adatto al montaggio su tutti i supporti Leica Geosystems. Con metro a nastro integrato in mm e pollici.
Articolo: 667244

Riflettori standard

PROFESSIONAL 5000



GPR121, prisma circolare con montatura

Prisma circolare di precisione con rivestimento antiriflesso. Con montatura di metallo e piastra segnale smontabile. Precisione di centramento 1,0mm, portata 3.500m.

Articolo: 641617

PROFESSIONAL 3000



GPR111, prisma circolare con montatura

Prisma circolare con montatura di polimero di colore rosso. Con piastra segnale grande per un'ottima visibilità. Precisione di centramento 2,0mm, portata 2.500m.

Articolo: 641618

PROFESSIONAL 1000



GPR113, prisma circolare con montatura

Prisma circolare con montatura di polimero di colore rosso. Adatto al montaggio della piastra segnale GZT4, 362 823. Precisione di centramento 2,0mm, portata 2.500m.

Articolo: 753492



GPR1, prisma circolare

Prisma circolare di precisione con rivestimento antiriflesso. Per le montature GPH1 e GPH3. Precisione di centramento 1,0mm, portata 3.500m.

Articolo: 362830



GRZ4, prisma a 360°

Per tutte le applicazioni robotiche TPS realizzate con una pala. Se si punta direttamente sul lato con le frecce gialle, si può raggiungere una precisione maggiore di 2,0 mm.

Portata ATR 600 m. **Articolo: 639985**

ACCESSORI PER RIFLETTORI STANDARD



GPH1, supporto per prisma

Montatura per prisma singolo circolare GPR1. Adatto al montaggio della piastra segnale GZT4, 362 823.

Articolo: 362820



GPH3, supporto per prisma

Montatura per tre prismi circolari GPR1. Fornisce una portata della distanza estremamente estesa, fino a 5.400m con modalità prisma.

Articolo: 400080



GZT4, piastra segnale per GPH1

Piastra segnale, adatta al montaggio sui supporti per prismi GPH1 e GPR113.

Articolo: 362823

Riflettori speciali

PROFESSIONAL 5000



GPH1P, prisma di precisione

Realizzato con cura per la massima precisione. La diottria è leggermente inclinata in modo da impedire la riflessione diretta sull'EDM e da aumentare la precisione di misura. Precisione di centramento 0,3 mm, portata 3.500 m. **Articolo: 555631**

PROFESSIONAL 3000



GPR112, prisma di monitoraggio

Prisma con diametro grande per le massime portate. Montaggio su bulloni M8 o con filettatura 5/8". Il filtro integrato previene la formazione di condensa sul retro del prisma. Protezione per pioggia / neve disponibile separatamente, portata 2.500 m. **Articolo: 726295**

PROFESSIONAL 1000



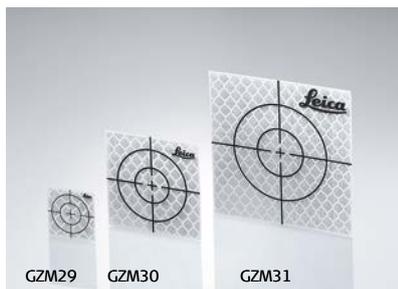
GMP104, miniprisma di monitoraggio

Miniprisma di monitoraggio con rivestimento antiriflesso montato su supporto metallico. Con barra a L per le installazioni fisse. L'offset del prisma dipende dalla posizione di montaggio, portata 2.000 m. **Articolo: 641762**



GRZ122, prisma a 360°

Il riflettore GRZ122 ad alte prestazioni può essere collegato alla Leica SmartAntenna. La punta metallica integrata consente al riflettore di essere posizionato direttamente sul punto di misurazione a un'altezza di 78 mm. In generale, la precisione di puntamento 3D è di 2,0mm. La portata dell'ATR è di 600 m. **Articolo: 754384**



GZM29/30/31, segnali riflettenti

Segnali adesivi riflettenti, confezione da 20 pezzi

GZM29, 20x20 mm, per misurazioni fino a 100 m. **Articolo: 763532**

GZM30, 40x40 mm, per misurazioni fino a 200 m. **Articolo: 763533**

GZM31, 60x60 mm, per misurazioni fino a 250 m. **Articolo: 763534**



GPR105, riflettore doppio

Questo esclusivo riflettore fornisce due prismi consecutivi, entrambi con costante 0. Con attacco da 1/4", adatto al montaggio su paline per riflettori GLS105 / 115 o GAD105, con portata di 250 m. **Articolo: 731346**

ACCESSORI PER GPR112



GHT112, kit di montaggio per GPR112

Con adattatore M8 e adattatore con filettatura interna 5/8", per il montaggio diretto su quasi qualsiasi superficie, prisma impostabile e fissabile in 2 assi. **Articolo: 726296**



GDZ112, parapioggia per GPR112

Parapioggia per prisma di monitoraggio GPR112. Per poter utilizzare il prisma anche in condizioni di pioggia o neve. Il parapioggia protegge la parte anteriore del prisma da gocce di pioggia, neve e polvere. **Articolo: 727406**

Miniriflettori

PROFESSIONAL 5000



GMP101, kit per miniprisma

Miniprisma con montatura di metallo. Completo di livella, piastra segnale, punta e astuccio. Costante del prisma di +17,5mm, precisione di centramento 1,0mm, portata 2.000m.

Articolo: 641662



GRZ101, miniriflettore a 360°

Adatto alle misure ATR nelle distanze brevi. Grazie alle dimensioni ridotte garantisce un'elevata precisione di puntamento di 1,5 mm.

Con l'adattatore GAD103 (articolo: 742006) può essere montato su qualsiasi palina con attacco a piolo.

Portata ATR 350 m.

Articolo: 644327

PROFESSIONAL 3000



GMP111, miniprisma con supporto

Con montatura di polimero dotata di filettatura 1/4". Completo di livella e minipalina GLS115. Costante del prisma di +17,5mm, portata 2.000m.

Articolo: 641615



GMP111-0, miniprisma con supporto

Con montatura di polimero dotata di filettatura 1/4". Completo di livella e minipalina GLS115. Costante del prisma 0 Leica, portata IR max di 2.000m.

Articolo: 642534

ACCESSORI PER MINIRIFLETTORI



GAD103, adattatore per miniprisma

Per il fissaggio del prisma GRZ101 a paline e supporti con attacco a piolo. Ha lo stesso offset dei riflettori standard.

Articolo: 742006



GAD105, adattatore per miniprisma

Per il fissaggio del miniprisma GMP111/111-0 a paline e supporti con attacco a piolo. Ha lo stesso offset dei prismi standard.

Articolo: 743503



GMP112, palina per punti nascosti

Palina per punti nascosti adatta a GMP111. Completo di miniprisma e adattatore di 30 cm. Per prismi a una distanza di 40, 70 e 100 cm

Articolo: 742329



GVP608, custodia morbida

Astuccio per miniprisma GMP111/ GMP111-0/GRZ101 e palina GLS115.

Articolo: 642344

Custodie e borse

CUSTODIA RIGIDA



GVP609, valigetta per accessori

Per 2 riflettori (GPR121, GPR111, GPH1 con GPR1, GRZ4 o GPH1P), 2 supporti (GZR3, SNLL121, GZR103 o GRT144), 2 basette (tutti i tipi), piastra segnale GZT4 e misuratore di altezza GHM007.

Articolo: 667451

GVP721, valigetta per base e rover

Valigetta rigida per 2 SmartAntenna, controller CS / tablet e accessori per configurazione base e rover.

Articolo: 817053

GVP722, valigetta per SmartPole e SmartStation

Valigetta rigida per SmartAntenna, controller CS / tablet e accessori per configurazione SmartPole e SmartStation.

Articolo: 817055

GVP723, valigetta per base GS10/25

Valigetta rigida per ricevitore GS10/GS25, controller CS / tablet e accessori per configurazione base o rover.

Articolo: 817056

GVP720, valigetta per rover

Valigetta rigida di piccole dimensioni per SmartAntenna, controller CS10/CS15/CS20 e accessori per configurazione rover.

Articolo: 817052

GVP724, valigetta per configurazione TS robotico

Valigetta rigida di piccole dimensioni per prisma a 360° e controller CS per stazione totale robotica.

Articolo: 817057

Custodie e borse

ZAINI, BORSE



GVP643, custodia morbida per controller CS10

Custodia morbida per trasportare e proteggere il controller CS10.

Passante per cinghia incluso.

Articolo: 767904



GVP703, custodia morbida

Custodia imbottita per accessori, controller, radio o tablet CS25.

Articolo: 790314



GVP102, custodia morbida per prisma

Custodia morbida con tracolla per prisma, insieme a basetta, supporto o piombo laser e prisma.

Articolo: 727589



GVP644, custodia morbida per controller CS15

Custodia morbida per controller CS15 per trasporto e protezione. Passante per cinghia incluso.

Articolo: 767905



GVP647, Minizaino

Minizaino per ricevitore GS10 che consente il trasporto sulla schiena del ricevitore GNSS e dei dispositivi RTK in un modo più ergonomico.

Articolo: 770707

ACCESSORI PER CUSTODIE



GVP716, sistema di trasporto a zaino

Sistema di trasporto a zaino di facile montaggio adatto al trasporto di tutte le valigette per TPS e GNSS di grandi dimensioni incluse le valigette TS/MS60. **Articolo: 833516**



GVP717, borsa laterale per valigette

Può essere montata sulle valigette GVP721/722/723/725. Per riporre altri accessori, tablet CS35, laptop o documenti. **Articolo: 833517**



GVP719, tracolla

Per il trasporto a breve distanza. Adatta alle valigette GVP721/722/723/725. **Articolo: 833519**



GVP718, sistema di trasporto semplice

Adatto alle valigette GVP721/722/723/725. **Articolo: 833518**



GDZ66, spallacci

Set composto da due spallacci per tutte le custodie con attacchi idonei. Il montaggio degli spallacci non impedisce l'apertura della custodia. **Articolo: 744501**

Paline per riflettori

PROFESSIONAL 5000



GLS12 GLS12F

GLS12, palina telescopica

Palina SmartPole con chiusura a scatto per evitare di modificare inavvertitamente l'altezza. Adatta al riflettore GRZ122 insieme all'antenna GNSS. Con graduazione in centimetri, lunghezza min. 1,39 m, estendibile fino a 2,0 m, peso 950 g. **Articolo: 754391**

GLS12F, palina telescopica

Palina SmartPole con chiusura a scatto per evitare di modificare inavvertitamente l'altezza. Adatta al riflettore GRZ122 insieme all'antenna GNSS. Con graduazione in piedi, lunghezza min. 4,56 piedi, estendibile fino a 6,56 piedi, peso 950 g. **Articolo: 754389**



GLS14, minipalina

Palina per miniriflettore per un posizionamento preciso sopra un punto di misura. Altezza del prisma 20 cm. **Articolo: 403427**

PROFESSIONAL 3000



GLS11 GLS111 GLS112

GLS11, palina telescopica

Con morsetto a chiusura rapida per una facile regolazione dell'altezza. Con graduazione in cm e piedi, lunghezza min. 1,24 m, estendibile fino a 2,15 m, peso 940 g.

Articolo: 385500

GLS111, palina telescopica

Palina robusta con graduazione a tacche bianche e rosse per una buona visibilità. Blocco a ghiera per un fissaggio facile e sicuro, Con graduazione in cm e piedi, lunghezza min. 1,40m, estendibile fino a 2 m , peso 1,48 kg.

Articolo: 667309

GLS112, palina telescopica

Palina robusta con graduazione a tacche bianche e rosse per una buona visibilità. Blocco a ghiera per un fissaggio facile e sicuro, Con graduazione in cm e piedi, lunghezza min. 1,47m, estendibile fino a 3,60m, peso 1,88 kg.

Articolo: 667310

PROFESSIONAL 1000



GLS105, palina telescopica

Palina per riflettore con blocco a ghiera e chiusura a scatto per evitare di modificare inavvertitamente l'altezza. Con filettatura 1/4", adatta ai riflettori GMP111 e GPR105 Lunghezza 1,28 m, estendibile fino a 2,11 m, peso 890 g

Articolo: 748967



GLS115, minipalina

In 4 parti con puntale e filettatura 1/4". Per i riflettori GMP111, GRZ101 e GPR105. Consente di installare i prismi a un'altezza di 10, 40, 70, 100 o 130 cm. È possibile richiedere una livella agganciabile per i prismi che ne sono privi. (GLI115, 747895).

Articolo: 642106

Paline per GNSS

PROFESSIONAL 5000



GLS30, palina telescopica per GNSS in fibra di carbonio

Palina in fibra di carbonio con chiusura a scatto a 2 m e 1,80 m per una rapida installazione. Lunghezza min. 1,36 m, peso di soli 700 g.

Articolo: 752292

GLS31, palina SmartPole telescopica in fibra di carbonio

Palina in fibra di carbonio con chiusura a scatto a 2 m, 1,80 m e 1,50 m per prisma GRZ122 a 360° e antenna GNSS. Lunghezza min. 1,36 m, peso di soli 700 g.

Articolo: 766359

PROFESSIONAL 3000



GLS12, palina SmartPole telescopica in alluminio

Palina SmartPole con chiusura a scatto per evitare di modificare inavvertitamente l'altezza. Adatta al prisma GRZ122 a 360° e all'antenna GNSS.

Con graduazione in cm, lunghezza min. 1,39 m, estendibile fino a 2 m, peso 950 g. **Articolo: 754391**

GLS13, palina GNSS telescopica in alluminio

Palina in alluminio con vite 5/8" per antenne GNSS. Chiusura a scatto a 2 m e 1,8 m per una rapida installazione. Lunghezza min. 1,39 m, peso 950 g.

Articolo: 768226

ACCESSORI PER ANTENNE ESTERNE



GAD108, braccio per montaggio antenna UHF/GSM alla GS15 Braccio per montare l'antenna UHF/GSM esterna alla SmartAntenna GS15, utile nelle zone di scarsa ricezione radio o cellulare. L'antenna Gainflex UHF/GSM si integra alla staffa. **Articolo: 767790**



GAD33, braccio da 15 cm per antenna UHF/GSM Braccio lungo 15 cm, si connette all'antenna GNSS. L'antenna Gainflex UHF/GSM si integra al braccio. Il cavo Antenna si connette al braccio. **Articolo: 667219**



GAD34, braccio da 3 cm per antenna UHF/GSM Braccio lungo 3 cm, si avvita all'asta telescopica con una vite da 5/8". L'antenna radio UHF/GSM viene collegata al braccio con il cavo. Il cavo Antenna si connette al braccio. **Articolo: 667220**

ACCESSORI PER PALINE GNSS



GAD32, asta telescopica

Mini palina telescopica con vite a 5/8". Adatta per il trasporto con zaino 667137 GVP603 e il montaggio su antenna radio e GNSS. Può essere montata su un treppiede con l'adattatore 667236 GHT36.

Articolo: 667228



GAD46, doppio braccio per antenne UHF/GSM

Adattatore con doppio braccio, si avvita all'asta telescopica. Consente di collegare al braccio fino a 2 antenne UHF/GSM e fino a 2 cavi Antenna.

Articolo: 734388

Accessori per paline

ACCESSORI PER PALINE GNSS E PER PALINE PER RIFLETTORI



GHT63, morsetto per montaggio supporto controller su palina

Morsetto per fissare il supporto GHT62, GHT66 o GHT78 a qualunque palina telescopica. **Articolo: 767880**



GHT36, base per montaggio asta telescopica su treppiede

Base con vite da 5/8" per il montaggio dell'asta telescopica sul treppiede. **Articolo: 667236**



GHT64, supporto per modem GFU o GSM

Sostiene i modem GFU o GSM con il resistente gancio e la chiusura a velcro. Può essere fissato a qualsiasi palina GNSS. **Articolo: 767896**



GHT62, supporto per controller CS10/15

Supporto regolabile per controller CS10/CS15. **Articolo: 767879**



GHT66, supporto per controller CS20

Supporto regolabile per controller CS20. **Articolo: 807157**



GHT78, supporto per tablet CS35

Supporto regolabile per tablet CS35. **Articolo: 832127**



GHT70, supporto per montaggio controller CS su treppiede

Per montare il controller CS10, CS15, CS20 o CS35 al treppiede con il suo supporto. **Articolo: 845832**

ACCESSORI PER PALINE GNSS E PER PALINE PER RIFLETTORI



GSR2, bipede

Con 2 gambe telescopiche per il montaggio rapido su paline con \varnothing da 25 mm.

Articolo: 555720



GSR111, bipede

2 gambe telescopiche per una rapida installazione. Adatto a tutte le paline.

Articolo: 667319



GST6, treppiede per installazione rapida

Con le sue 3 gambe telescopiche fornisce un supporto estremamente stabile per le paline con \varnothing da 25 mm .

Articolo: 560138



GZW12, prolunga per paline TPS

Prolunga per paline con attacco a piolo, lunghezza 1,0 m.

Articolo: 403428

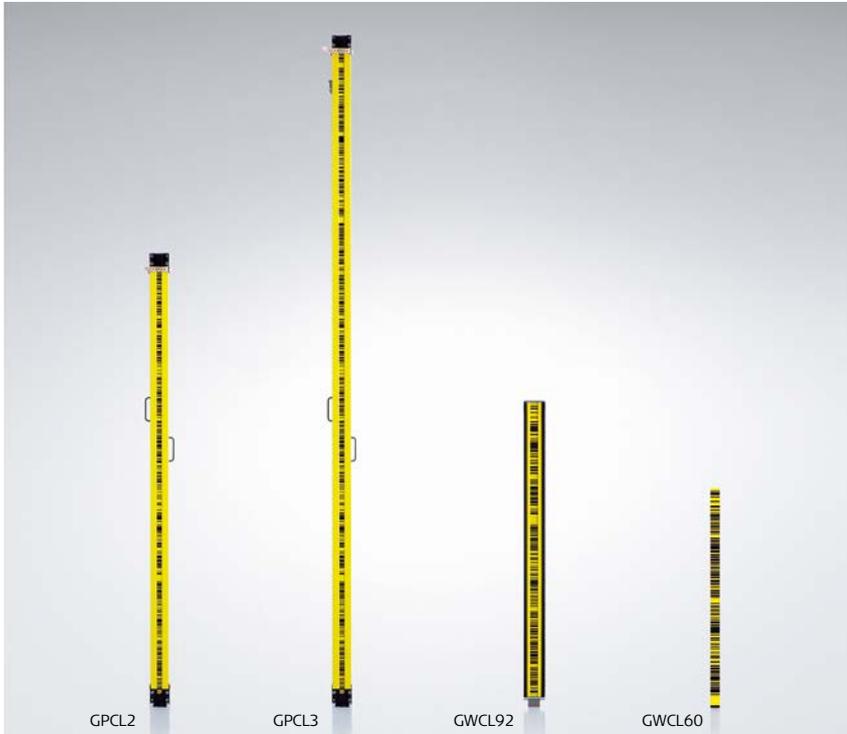
GLS18, prolunga per paline GNSS

Prolunga di 1,00m tutte le paline con filettatura da 5/8".

Articolo: 667222

Stadie LS/DNA

PROFESSIONAL 5000



GPCL2, stadia Invar con codice a barre

Stadia di precisione con 2 livelli toriche. Maniglie per un'installazione stabile. Lunghezza 2,0 m., peso 4,2 kg
Articolo: 563659

GPCL3, stadia Invar con codice a barre

Stadia di precisione con 2 livelli toriche. Maniglie per un'installazione stabile. Lunghezza 3,0 m. Peso 4,9 kg
Articolo: 560271

GPCL3, stadia Invar con certificato

Stadia di precisione con 2 livelli toriche. Fornita con certificato per il coefficiente di allungamento e la calibrazione della lunghezza.. Lunghezza 3,0 m. Peso 4,9 kg
Articolo: 560274

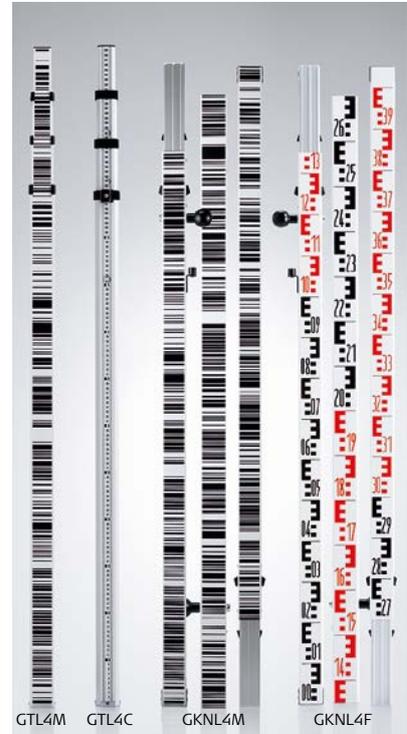
GWCL92, stadia Invar con codice a barre per applicazioni industriali

Stadia leggera con livella torica e 2 basi sostituibili. Ideale per le applicazioni industriali. Lunghezza 92 cm, peso 1,7 kg
Articolo: 632313

GWCL60, stadia Invar con codice a barre

Stadia Invar con fori per le viti di fissaggio a parete. Ideale per monitoraggi di lunga durata. Misure 600 x 25 x 1,5 mm. Per portate da 1,8 a 20 m.
Articolo: 563733

PROFESSIONAL 3000



GTL4M, stadia telescopica in fibra di vetro

Stadia a doppia faccia e 4 parti sezionali. Codice a barre e graduazione in millimetri. Con borsa di trasporto. Lunghezza da 1,2 m a 4 m, peso 2,2kg, coefficiente di espansione 10ppm/°C. **Articolo: 757761**

GTL4C, stadia telescopica in alluminio

Stadia a doppia faccia e 4 parti sezionali. Codice a barre e graduazione in millimetri. Con borsa di trasporto. Lunghezza da 1,2 m a 4 m, peso 1,8kg, coefficiente di espansione 24 ppm/°C. **Articolo: 667113**

GKNL4M, stadia in fibra di vetro sezionata

Stadia a doppia faccia e 3 parti sezionali. Codice a barre e graduazione in centimetri. Con 2 maniglie e custodia per il trasporto. Lunghezza da chiusa: 1,6 m, estendibile fino a 4,0 m, peso 4,4 kg, coefficiente di allungamento 10 ppm/°C
Articolo: 522794

GKNL4F, stadia in fibra di vetro sezionata

Stadia di livellamento con 3 sezioni collegabili. Codice a barre e graduazione in piedi, maniglie e borsa di trasporto. Lunghezza da 5,18 a 13,12 piedi, peso 9,7 libbre, coefficiente di espansione 10ppm/°C. **Articolo: 522793**

Memorizzazione dati

SCHEDE DI MEMORIA E LETTORI



MSD1000, scheda di memoria SD di livello industriale da 1 GB

Scheda di memoria digitale sicura con capacità di 1 GB. Queste resistenti schede di livello industriale proteggono i dati anche in caso di caduta e condizioni ambientali estreme.

Articolo: 767856



MSD08, scheda di memoria SD di livello industriale da 8 GB

Scheda di memoria digitale sicura. Capacità 8 GB. Queste resistenti schede di livello industriale proteggono i dati anche in caso di caduta e condizioni ambientali estreme. **Articolo: 789139**



MMSD01, scheda di memoria Micro SD di livello industriale da 1 GB

Micro scheda digitale sicura. Capacità 1 GB. Queste resistenti schede di livello industriale proteggono i dati anche in caso di caduta e condizioni ambientali estreme.

Articolo: 795993



MCF256, scheda CompactFlash di livello industriale da 256 MB

Scheda di memoria CompactFlash. Capacità di 256 MB. Queste resistenti schede di livello industriale proteggono i dati anche in caso di caduta e condizioni ambientali estreme. **Articolo: 733257**



MCF1000, scheda CompactFlash di livello industriale da 1 GB

Scheda di memoria CompactFlash. Capacità 1 GB. Queste resistenti schede di livello industriale proteggono i dati anche in caso di caduta e condizioni ambientali estreme. **Articolo: 745995**



MCFAD1, adattatore per scheda CompactFlash

Adatta la scheda CompactFlash al formato PCMCIA. Consente l'utilizzo di una scheda CompactFlash da 32 MB con strumenti DNA, GPS500 e TPS1100.

Articolo: 733258



MS1, Penna USB di livello industriale da 1 GB

Resistente chiavetta USB con custodia metallica. Conforme agli standard industriali per la massima protezione dei dati e affidabilità nelle condizioni ambientali più difficili.

Articolo: 765199



MCR8, lettore USB per schede SD, CF e SRAM

Lettore Omnidrive per schede SD, CF e SRAM. Garantisce la massima affidabilità durante il trasferimento dei dati attraverso l'interfaccia USB in tutti i sistemi operativi per PC. Le schede CF possono essere lette solo con l'adattatore MCFAD1. **Articolo: 776240**



MCR7, lettore USB per schede SD e CF

Lettore Omnidrive per schede SD e CF. Garantisce la massima affidabilità durante il trasferimento dei dati attraverso l'interfaccia USB in tutti i sistemi operativi per PC.

Articolo: 767895

Accessori per radio

ACCESSORI PER RADIO HPR



GST74, supporto per antenna con treppiede

Treppiede in alluminio con asta per estendere l'altezza dell'antenna fino a 5m. Include una custodia e corde di sospensione con ganci.

Articolo: 806098



GVP712, valigetta per radio high power HPR

Custodia impermeabile nera, piccola. Può contenere una radio HPR e i cavi.

Articolo: 806097



GVP711, custodia morbida per batteria

Custodia morbida che può contenere una batteria. Include un kit di cavi con 2 connettori SAE per collegare il cavo di alimentazione a GEV272 o GEV274. **Articolo: 806096**



GAD117, adattatore per il montaggio dell'antenna all'asta

Adattatore per montare il GAT23 o GAT24 in cima alla GST74. Cavo da 5m incluso.

Articolo: 806101



GAT23, antenna UHF 430-450Mhz

Antenna UHF a stilo per portata di frequenza 430-450MHz, guadagno 5 db.

Articolo: 806099



GAT24, antenna UHF 450-470Mhz

Antenna UHF a stilo per portata di frequenza 450-470MHz, guadagno 5 db.

Articolo: 806100

ACCESSORI PER CONTROLLER E STAZIONI TOTALI LEICA



GDZ71, stilo

Stilo per controller CS20.

Articolo: 813914

GHT76, cordino

Cordino da fissare allo stilo GDZ71.

Articolo: 813582



GHT68, gancio per controller CS20

Gancio per montare il controller CS20 al treppiede.

Articolo: 807245



GHT67, cinghia per controller CS20

Cinghia per controller CS20.

Articolo: 807158



GDZ76, penna per digitalizzatore

Penna per tablet CS35 con digitalizzatore.

Articolo: 851539



GHT77, cordino

Cordino per GDZ76.

Articolo: 832122



GHT79, cinghia da polso

Cinghia da polso per tablet CS35.

Articolo: 833343



CCS01, stazione di ricarica per controller CS10/CS15

Per facilitare la ricarica e il trasferimento di dati al PC. Il controller CS10/CS15 con supporto di collegamento può essere inserito nella stazione di ricarica.

Completo di cavo di trasferimento dati USB. **Articolo: 767906**



GHT61, cinghia per controller CS10/CS15

Cinghia per controller con gancio per fissarlo alla cintura o al treppiede.

Articolo: 767877



SPF01, Fogli di protezione

per CS10/CS15

Articolo: 767907

SPF03, Fogli di protezione

per TPS1200, TS12, TS30, TM30

Articolo: 799658

SPF04, Fogli di protezione

per TS09, TS11, TS15, TS50, MS50, LS10, LS15, ICR60, ICB60

Articolo: 799660

SPF05, Fogli di protezione

per CS20, TS16, TS60, MS60

Articolo: 813781

SPF06, Fogli di protezione

per CS35

Articolo: 832126

Ogni set contiene 2 fogli di protezione e un panno di pulizia in microfibra (tranne SPF06).

Oculari

OCULARI E LENTI ADDIZIONALI DIAGONALI



GFZ4T, oculare diagonale

Consente visuali inclinate fino allo zenit. Con attacco filettato. Solo per Flexline plus TS02+. Nessun contrappeso necessario.

Articolo: 793978



GFZ3, oculare diagonale

Consente visuali inclinate fino allo zenit. Per tutti gli strumenti tranne TS02+. Contrappeso incluso.

Articolo: 793979



GOK6, oculare diagonale

Consente visuali inclinate fino a 66°. Con giunto orientabile per un angolo di vista variabile. Per tutti gli strumenti tranne TS02+. Contrappeso incluso.

Articolo: 376236



GVO13, filtro solare

Filtro solare adatto a tutti gli strumenti TPS. Protegge gli occhi e l'elettronica EDM durante il puntamento di oggetti.

Articolo: 743504



GOA2, oculare d'autocollimazione

Per eseguire la collimazione automatica con qualsiasi strumento TPS tranne TS02+. Sono inoltre richiesti la lampada inseribile 394787 GEB62 e il pacchetto batterie 394792 GEB63. **Articolo: 199899**



FOK53, oculare di ingrandimento

Oculare intercambiabile per aumentare l'ingrandimento del telescopio a 42x (è necessario l'adattamento presso un centro di assistenza Leica Geosystems).

Articolo: 377802



GSK1, coperchio di serie per oculari e lenti

Per tutti gli strumenti TPS.

Articolo: 799220

Caricabatterie

PROFESSIONAL 5000



GKL341, stazione di ricarica

Per una lunga durata delle batterie. Possibilità di caricare 4 batterie contemporaneamente. GEB211/212/221/222/241/242/331. Completa di cavo di alimentazione omologato per il Paese di utilizzo. **Articolo: 799187**



GDC221, adattatore per auto

Per collegare il GKL341 a una fonte di alimentazione da 12 V - 24 V, alla presa accendisigari. Con protezione dalla sovratensione. **Articolo: 734389**

PROFESSIONAL 3000



GKL311, caricabatteria

Caricatore economico e facile da usare per batterie Li-Ion GEB211/212/221/222/241/242/331. Completo di adattatore per auto. **Articolo: 799185**



GKL112, caricabatteria

Caricabatterie semplice ed economico per le batterie NiMH GEB121 e GEB111. Completo di adattatore per auto. **Articolo: 734753**



GKL32, caricabatteria

Ricarica una batteria GEB171 o batterie con presa di ricarica a 5 pin. **Articolo: 785703**



GEV242, caricabatteria

Ricarica una batteria GEB371 **Articolo: 774437**

GKL235, caricatore

Caricatore adatto a batteria GEB235/236 per CS35. **Articolo: 832118**

PROFESSIONAL 1000



Foto illustrativa

Adattatori AC/DC per controller

Adattatore AC/DC, alimentazione controller.

GEV235, adattatore AC/DC per controller CS10/CS15 (Europa)

Articolo: 767900

GEV235-1, adattatore AC/DC per controller CS10/CS15 (Stati Uniti)

Articolo: 773753

GEV235-2, adattatore AC/DC per controller CS10/CS15 (Giappone)

Articolo: 773754

GEV235-3, adattatore AC/DC per controller CS10/CS15 (Regno Unito)

Articolo: 773755

GEV235-4, adattatore AC/DC per controller CS10/CS15 (Australia)

Articolo: 773756

GEV276, adattatore AC/DC per controller CS20

Articolo: 822787

GEV280-1, adattatore AC/DC (Europa) per tablet CS35

Articolo: 832113

GEV280-2, adattatore AC/DC (Regno Unito) per tablet CS35

Articolo: 832114

GEV280-3, adattatore AC/DC (Stati Uniti) per tablet CS35

Articolo: 832115

GEV280-4, adattatore AC/DC (Australia) per tablet CS35

Articolo: 832116

GEV280-5, adattatore AC/DC (Svizzera) per tablet CS35

Articolo: 832117

Batterie

BATTERIE INTERNE



GEB242, batteria Li-Ion

Potente batteria per strumenti TS60/MS60 e TM50, 14.8V/5.8Ah.

Articolo: 793975



GEB222, batteria Li-Ion

Potente batteria con capacità estesa per tutti gli strumenti TS11/12/15/16 e Flexline, ricevitore GS10 GNSS e Piper 100/200, 7,4 V / 6,0 Ah.

Articolo: 793973



GEB221, batteria Li-Ion

Potente batteria per tutti gli strumenti TS11/12/15/16 e Flexline, ricevitore GS10 GNSS e Piper 100/200, 7,4 V / 4,4 Ah.

Articolo: 733270



GEB212, batteria Li-Ion

Potente batteria con capacità prolungata per i controller CS10/CS15 e i ricevitori GNSS, 7.4V/2.6Ah.

Articolo: 772806



GEB331, batteria Li-Ion

Potente batteria per controller CS20, 11.1V/2.8Ah.

Articolo: 799190



GEB235, batteria Li-Ion

Batteria per tablet CS35, 10.8V/4.4Ah.

Articolo: 832119



GEB236, batteria Li-Ion

Potente batteria per tablet CS35, 10.8V/9.3Ah.

Articolo: 832120



GEB121, batteria NiMH

Batteria che non richiede manutenzione per strumenti TPS400/800 e DNA, 6,0 V / 4,2 Ah

Articolo: 667123



GEB111, batteria NiMH

Batteria che non richiede manutenzione per strumenti TPS400/800 e DNA, 6,0 V / 2,1 Ah

Articolo: 667318

ALIMENTAZIONE ESTERNA



GEB371, batteria Li-Ion esterna

Potente batteria adatta all'uso per lunghi periodi, 13V/250Wh. Per la ricarica richiede GEV242. Con il cavo GEV277 la batteria può essere utilizzata come UPS (gruppo di continuità).

Peso 2,3 kg.

Articolo: 818916



GEV270, alimentatore

Alimentatore per l'uso come gruppo di continuità. Collegabile a tutti i cavi di alimentazione Leica Geosystems. Completa di cavo di collegamento omologato per il Paese di utilizzo AC input 100V-240V.

Articolo: 807696

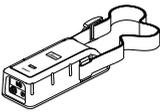
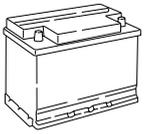
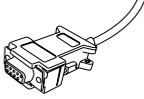
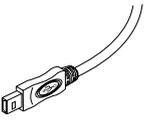


GEV71, cavo di alimentazione

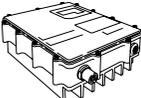
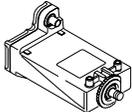
Cavo di alimentazione 12 V, lunghezza 4 m. Protegge lo strumento dai danni provocati dall'inversione della polarità e dai picchi di tensione.

Articolo: 439038

Cavi

DISPOSITIVO	STRUMENTO	ART.	SIGN	DESCRIZIONE
GEB371 o GEV270 	TS02/06/09/11/12/15/16, LS	409678	GEV52	Cavo alimentazione 1.8m, connette il ricevitore GS10 alla batteria esterna GEB171.
	GS10/25	560130	GEV97	Cavo alimentazione 1.8m, connette il ricevitore GS10 alla batteria esterna GEB171.
	TM50/TS/MS60, tutti i GS, CS10*/15*/20	758469	GEV219	Cavo alimentazione 1.8m, connette il ricevitore GS10 alla batteria esterna GEB171.
	GS10/25, GR10/25	733298	GEV172	Cavo a Y, 2.8m, connette lo strumento con due alimentatori esterni
	CS10/15/20, GS08plus/12/14/15	756365	GEV215	Cavo a Y, 2,0m, collega lo strumento alla batteria esterna
	GS08plus/12/15	748418	GEV205	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento alla batteria esterna
	GS14	796492	GEV264	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento alla GFU e alla batteria
TM50/TS/MS60	793364	GEV261	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento al PC e alla batteria	
Batteria da auto 12V 	Tutti gli strumenti	439038	GEV71	Cavo per batteria da auto, 4m, collega tutti i cavi di alimentazione alla batteria da auto a 12V
Porta PC-RS232 	TS02/06/09/11/12/15/16, LS	563625	GEV102	Cavo dati, 2m, connette lo strumento al PC (RS232)
	TS02/06/09/11/12/15/16, DNA	734698	GEV187	Cavo a Y, 2m, collega lo strumento al PC e alla batteria
	GS10/15/25, GR10/25	733280	GEV160	Cavo dati, 2,8m, collega la porta 2 dello strumento al PC (RS232)
	TM50/TS/MS60, GS10/15, CS10*/15*/20	733282	GEV162	Cavo dati, 2,8m, connette lo strumento al PC (RS232)
	GFU	733297	GEV171	Cavo di programmazione a Y, 1,8m, per il modem radio Satelline all'interno dell'alloggiamento della GFU
	SLR	767803	GEV231	Cavo adattatore di programmazione, 1.8m, per radio SLR
TM50/TS/MS60, GS10/15	759257	GEV220	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento all'RS232 e alla batteria	
TM50/TS/MS60, tutti i GS	793364	GEV261	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento al PC e alla batteria	
PC- porta USB 	TS02/06/09/11/12/15/16, LS	806093	GEV267	Cavo di trasferimento dati seriale, 2m, da TS/TPS/LS LEMO® a USB
	GS10/15/25, GR10/25	806094	GEV268	Cavo di trasferimento dati seriale, 2m, collega la porta 2 dello strumento al PC
	TM50/TS/MS60, GS10/14/15, CS10/15/20/25	806095	GEV269	Cavo di trasferimento dati seriale, 2m, collega lo strumento alla porta USB
	Tutti i GS, CS10/15/20	767899	GEV234	Cavo dati USB, 1,65 m, per il collegamento del CS al GS o del CS alla porta USB del PC
	TS02/06/09, CS10**/15**, GS25	764700	GEV223	Cavo dati USB, 1,8m, collega gli strumenti con porta Mini-USB alla porta USB
TM50/TS/MS60, GS10/14/15	793364	GEV261	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento al PC e alla batteria	
CS10/15/20 	TS12/15/16	756367	GEV217	Cavo di trasferimento dati, 1,8m, collega il CS10/15/20 al TS12/15/16
	Tutti i GS	767899	GEV234	Cavo dati USB, 1,65 m, per il collegamento del CS al GS o del CS alla porta USB del PC
	TM50/TS/MS60, tutti i GS	772807	GEV237	Cavo dati USB, 1,65m, collega lo strumento al CS10*/15*/20
Antenna esterna 	GS05/06, CGR10/15	772002	GEV238	Cavo antenna, 1,2m
* con modulo per connettore LEMO® ** con modulo per connettore DSUB/Mini USB				

Cavi

DISPOSITIVO	STRUMENTO	ART.	SIGN	DESCRIZIONE
TCPS 	TM50/TS/MS60	771057	GEV236	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento al TCPS e alla batteria
	TS11/12/15/16	734697	GEV186	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento al TCPS e alla batteria
Satelline 3AS senza custodia 	GS10/15/25	639968	GEV125	Cavo di trasferimento dati, 1,8m, connette la radio Satelline senza custodia
Satelline 3AS HPR (35W)	GS10/14/15, GR10/25	817713	GEV275	Collega la Satelline allo strumento, per GS08plus è richiesto un GEV205 aggiuntivo
	GS10/14/15, GR10/25 GVP711	811818 809028	GEV274 GEV272	Cavo a Y, 2,8m, collega la Satelline allo strumento e all'adattatore SAE Cavo di alimentazione con adattatore SAE adatto a custodia per batteria GVP711
	PC RS232	809029	GEV273	Cavo di programmazione RS232
Modem GFU 	GS15	748418	GEV205	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento alla GFU e alla batteria
	GS15	767898	GEV233	Cavo dati, 0,8m, connette lo strumento alla GFU
	GS15	767897	GEV232	Cavo dati, 2,8m, connette lo strumento alla GFU
	GS14	796492	GEV264	Cavo a Y, 1,8m, collega lo strumento alla GFU e alla batteria
Modem esterno	GS10/15/25, GR10/25	563809	GEV113	Cavo dati, 2,8m, collega la porta 2 dello strumento al modem
PPS/Event	GS25/GR25	667744	GEV150	Cavo output PPS, 2m
	GS25/GR25	403448	GEV42	PPS event input, 2m
	GS25/GR25	789061	GEV262	Cavo per porta Event con connettore LEMO®
Antenna GNSS esterna* 	GS/GR	667200	GEV141	Cavo antenna, 1,2m
	GS/GR	724969	GEV194	Cavo antenna, 1,8m
	GS/GR	636959	GEV120	Cavo antenna, 2,8m
	GS/GR	632372	GEV119	Cavo antenna, 10m
	GS/GR	667201	GEV142	Prolunga per cavo dell'antenna, 1,6m

* o antenna radio UHF/GSM Gainflex esterna

Panoramica Accessori

TREPPIEDI

TPS	1"	2"	3"	5"	7"
Motorizzati					
Configurazione o poligonale TPS con centramento forzato	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST101	
Manuali					
Configurazione o poligonale TPS con centramento forzato	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST05 GST101	GST05 GST101
Configurazioni del prisma sui punti di controllo	GST101	GST101	GST101	GST05 GST05L	GST05L GST103
GNSS	Statico GST05			Cinematico GST05L	
Livelli	LS GST40 GST20 GST20-9 GST120-9			Automatico GST103	

BASETTE

TPS	1"	2"	3"	5"	7"
Motorizzati					
Configurazione o poligonale TPS con centramento forzato	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	
Manuali					
Configurazione o poligonale TPS con centramento forzato	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF311 GDF312	GDF301 GDF302
Configurazioni del prisma sui punti di controllo	GDF311 GDF312	GDF311 GDF312	GDF311 GDF312	GDF301 GDF302	GDF301 GDF302

PRISMI

	Modello	Precisione di centramento	Costante dei prismi	Rivestimento antiriflesso
Professional 5000				
Riflettori standard	GPR121	1.0mm	0	si
	GPR1+GPH1	1.0mm	0	si
	GRZ4	2.0mm	+23.1mm	si
Riflettori speciali	GPH1P	0.3mm	0	no (inclinata)
	GRZ122	2.0mm	+23.1mm	si
Miniriflettori	GMP101	1.0mm	+17.5mm	no
	GRZ101	1.5mm	+30mm	no
Professional 3000				
Riflettori standard	GPR111	2.0mm	0	no
Riflettori speciali	GPR112	*	-7.1mm	no
Miniriflettori	GMP111	2.0mm	+17.5mm	no
	GMP111-0	2.0mm	0	no
Professional 1000				
Riflettori standard	GPR113	2.0mm	0	no
Riflettori speciali	GMP104	*	+8.9mm	si

* Grazie al meccanismo di montaggio flessibile non è necessario specificare nessuna precisione di centramento per il monitoraggio dei prismi.

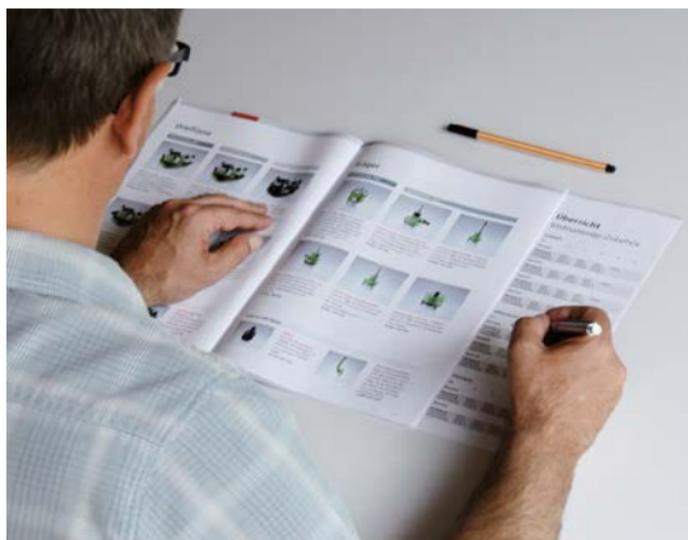


Compatibilità perfetta degli accessori

Gli strumenti e gli accessori originali Leica Geosystems sono perfettamente compatibili tra loro e formano un pacchetto completo. Per ottenere il livello di precisione desiderato è sempre indispensabile considerare la precisione dell'intero sistema costituito dallo strumento e dagli accessori.

Una Scelta Ideale per le vostre esigenze

Nella tabella è riportata una panoramica degli strumenti Leica Geosystems e degli accessori consigliati. Nella scelta del treppiede, del basamento, dei prismi e degli accessori elettrici ed elettronici, vi preghiamo di prendere in considerazione le nostre raccomandazioni.



La tabella può essere tenuta aperta. Rimane sempre visibile in modo da essere consultata durante la visualizzazione dei prodotti e le loro descrizioni, aiutando nella scelta.

Leica Geosystems: quando c'è bisogno di precisione

Rivoluzionando il mondo della misurazione e del rilievo da quasi 200 anni, Leica Geosystems è l'azienda leader nel settore delle tecnologie di misurazione e informatiche. Creiamo soluzioni complete per i professionisti di tutto il pianeta. Nota per lo sviluppo di soluzioni e prodotti innovativi, i professionisti di una serie diversificata di settori come la topografia e l'ingegneria, l'edilizia e le costruzioni pesanti, la sicurezza e la protezione, l'energia e l'impiantistica si affidano a Leica Geosystems per tutte le loro esigenze geospaziali. Con strumenti precisi e accurati, software sofisticati e servizi affidabili, Leica Geosystems rappresenta ogni giorno un valore per coloro che modellano il futuro del nostro mondo.

Leica Geosystems è parte di Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B; Hexagon.com), un fornitore leader mondiale di soluzioni informatiche che creano produttività e qualità in tutti i paesaggi geospaziali e industriali.



Piombo laser:
Classe laser 2 secondo
IEC 60825-1 o EN 60825-1

Il marchio registrato e il logo **Bluetooth**® sono proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e vengono utilizzati da Leica Geosystems AG in base al relativo contratto di licenza. Altri marchi e nomi appartengono ai rispettivi proprietari. Altri marchi e nomi sono dei rispettivi proprietari.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - 2017. Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 782502it - 03.17



Treppiedi
White paper



Basette
White paper



Prismi
White paper



Caricabatterie
White paper



Supporti di memoria
White paper