

Leica ScanStation C10

Il laser scanner "all-in-one" per ogni tipologia di applicazione



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica ScanStation C10

Versatilità, produttività, valore aggiunto

Molti professionisti interessati ad utilizzare la scansione laser per diversificare e migliorare la propria attività stavano aspettando uno scanner più versatile, con costi di gestione ridotti e una maggiore produttività per eseguire rilievi as-built e topografici. Ora l'attesa è finita!

La ScanStation C10 "all-in-one" ripaga più rapidamente il vostro investimento nell'High-Definition Surveying™ (HDS™) a molti livelli:

- Tutti i componenti più importanti sono riuniti in un unico strumento di rilievo portatile: ampio campo visivo, alta velocità, precisione elevata, scanner a lunga portata, controller grafico ad elevate prestazioni, potente fotocamera/videocamera, memoria dati interna, batterie intercambiabili, compensatore biassiale e molto altro.
- Versatile in tutte le applicazioni e negli ambienti in cui si richiede un rilievo.
- Acquisto tramite il più grande distributore specializzato del settore: la più completa offerta di software di scansione, ampia scelta di scanner, assistenza tecnica.

La nuova generazione dei laser scanner più famosi

Nessuno era mai riuscito prima ad integrare in un laser scanner 3D così tante funzioni.



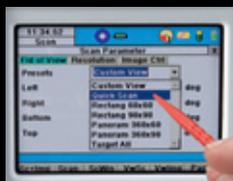
Una versatilità senza precedenti

- Compattezza, campo di vista completo, precisione, portata – avvaletevi della scansione per ogni tipologia di applicazione
- Possibilità di utilizzare target, poligonale, intersezione inversa, o registrazione come stazione libera in base alla logistica dell'area
- La maggiore rapidità di scansione rende l'HDS conveniente per più progetti: esterni e interni, portata breve e lunga
- Controller onboard o da PC
- Opzioni GPS e prisma



Principali caratteristiche che incidono sulla produttività

- Scansioni del campo di vista completo fino a 10 volte più rapide: solo pochi minuti
- Velocità di scansione delle aree molto più elevata
- Maggiore rapidità di spostamento e messa in stazione
- Maggiore facilità e rapidità di localizzazione dei target
- Registrazione e geo-referenziazione più rapide
- Facile verifica dei risultati della scansione in sito, direttamente sul controller onboard
- Fino al 90% di lavoro in meno rispetto ai metodi tradizionali di rilievo



Un sensibile risparmio di costi

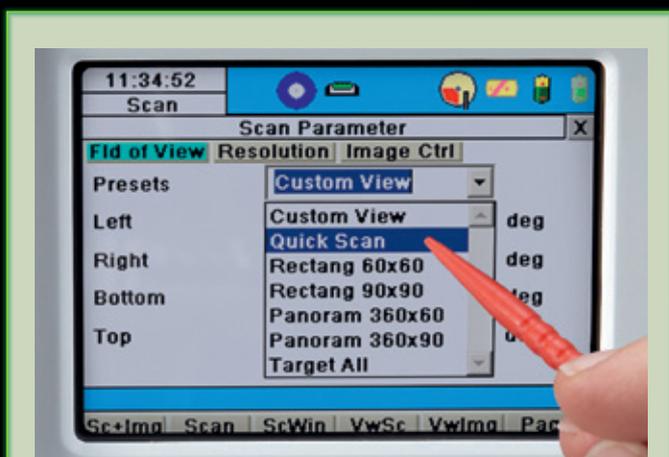
- Costo di gestione ridotto
- Piattaforma progettata per futuri aggiornamenti
- Interfaccia di immediata comprensione simile a quella delle stazioni totali
- Utilizzo senza cavi esterni, in modo da ridurre i costi di accessori e manutenzione





Leica ScanStation C10

All-in-One



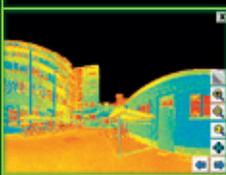
L'interfaccia come in una stazione totale

Leica ScanStation C10 con interfaccia intuitiva e familiare, simile a quella delle stazioni totali.



Funzione video integrata in tempo reale con zoom

Rapida e precisa selezione di aree e target da scansionare



Controller onboard e display grafico a colori

Pratico controllo e revisione onboard delle scansioni direttamente in sito



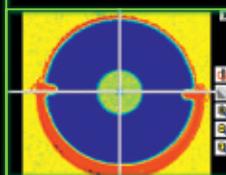
Display grafico digitale ad alta risoluzione

Fotocamera digitale interna ad alta risoluzione che consente una mappatura realistica a colori delle nuvole di punti



Icone grafiche facili ed intuitive

Il firmware Leica permette una gestione onboard rapida ed efficiente per la messa in stazione, il funzionamento e il monitoraggio dello strumento direttamente sul punto di scansione



Visualizzazione 3D delle scansioni dei target sul display touch-screen a colori

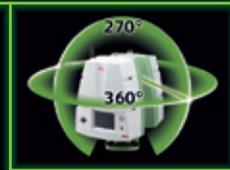
Contribuisce a garantire la qualità nelle operazioni di registrazione e geo-referenziazione nella tradizione Leica Geosystems





Integrabilità con le apparecchiature standard di rilievo topografico

Utilizzo dei supporti standard Leica per il posizionamento del GPS SmartAntenna, o del prisma 360°, oppure utilizzabile senza maniglie per eseguire scansioni completamente libere.



Design Smart X-Mirror™

Specchio rotante per scansioni complete a 360°; specchio oscillante per scansioni efficienti sui target.



Laser a tempo di volo ad altissima velocità

Riduce i tempi di acquisizione sul campo grazie alla portata eccellente.



Accesso remoto da Wifi

Trasferisce la schermata a bordo della periferica utilizzata.



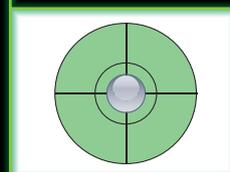
Memoria dati interna integrata

Non è più necessario collegarsi al pc o a un notebook facile trasferimento dati via USB o Ethernet



Batteria integrata

Batteria standard da stazione totale Intercambiabile a caldo



Compensatore biassiale integrato

Per una pratica poligonazione e intersezione inversa, per un rilievo e una registrazione più precisi e veloci.



Piombo laser e basamento

Le procedure standard fanno della ScanStation C10 uno strumento facile da utilizzare.

Leica ScanStation C10

Un unico scanner per tutte le applicazioni

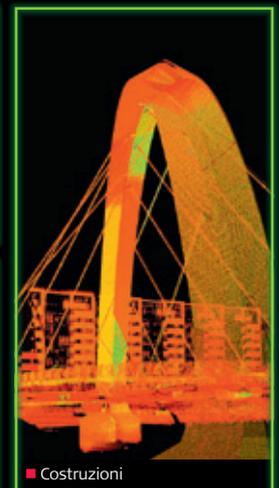
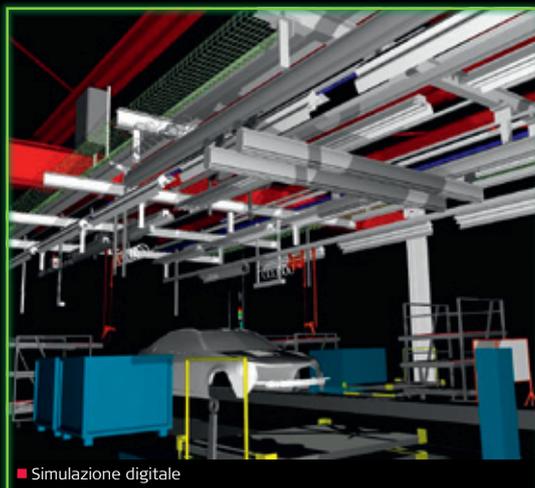
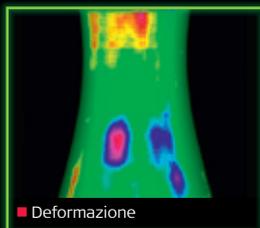
Approfittate dei vantaggi dell'High-Definition Surveying™ (HDS™) per effettuare rilievi topografici, rilievi as-built e ambientali.

Benefici

- Costo ridotto
- Maggior rapidità
- Maggior accuratezza
- Maggior sicurezza
- Minor intrusività
- Maggiori informazioni acquisite sul campo

Applicazioni

- Progettazione ed engineering
- Controllo di costruzioni e assemblaggi
- Gestione patrimoniale e archiviazione di beni
- Pianificazione di attività forensi
- Piani sicurezza
- Ricerca scientifica



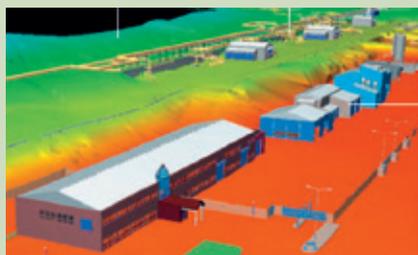
Leica Geosystems

Il partner "all-in-one"

I professionisti che lavorano nel mondo della scansione non necessitano solo di hardware, ma anche di software, formazione e assistenza tecnica specializzata. Quando si tratta di soddisfare tutte le

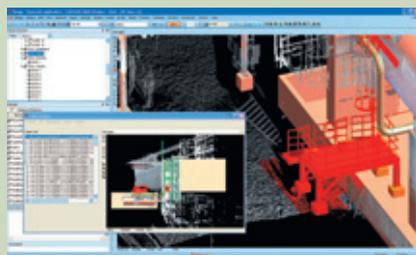
esigenze del cliente per il rilievo ad alta definizione, nessuna azienda regge il confronto con Leica Geosystems, il più affermato leader del settore.

Software: Intuitivo, Potente, Versatile



Leica Cyclone e Cyclone II

Questa suite completa, standard industriale, comprende efficienti moduli per la scansione, registrazione, geo-referenzazione, visualizzazione, modellazione e gestione dei dati e la creazione di un'ampia gamma di export e report di Qualità.



Leica CloudWorx

Questa nota suite, plug-in dei sistemi CAD, consente di comprendere facilmente e utilizzare con efficienza dati di scansione complessi direttamente nelle soluzioni CAD più importanti, per elaborare progetti architettonici, di edilizia civile/rilevamento e impianti.



Altro software

Leica Geosystems offre inoltre soluzioni specifiche per soddisfare un'ampia gamma di esigenze degli utenti, tra cui il software gratuito di visualizzazione/misura/markup basato sul web (Leica TruView); funzioni per rilievi forensi e opere minerarie, elaborazione di mesh 3D.

Formazione e assistenza tecnica di classe internazionale

Dai corsi in cantiere e in fabbrica, all'addestramento in sito, fino alla rete globale di formatori esperti di HDS: nessuna azienda è in grado di competere con Leica Geosystems nel campo dei rilievi ad alta definizione.

Leica Geosystems gestisce inoltre attivamente una network community HDS nella quale gli utenti si scambiano idee ed iniziative.

Gli utenti della rete HDS, hanno la possibilità di partecipare a conferenze internazionali e a diverse iniziative locali, durante le quali il

personale Leica Geosystems e utilizzatori esperti condividono le loro esperienze.

Active Customer Care

Lavorare con uno strumento Leica Geosystems in condizioni perfette e con il firmware e il software più aggiornati assicura i migliori risultati operativi. È per questo che Leica Geosystems ha creato i Customer Care Packages (CCP) che vi consentono di proteggere il vostro investimento iniziale e mantenere aggiornato il vostro strumento per ottenere profitti ancora maggiori.



Che stiate progettando una modifica alle condutture di un complesso impianto di raffinazione, effettuando il rilievo di un cantiere o documentando un edificio storico, dovete poter disporre di misure affidabili. I sistemi di scansione High-Definition Surveying™ e il software di Leica Geosystems consentono di rilevare i dati con estrema precisione. Se volete essere certi che le informazioni "as-built" siano esatte, affidatevi a Leica Geosystems.

Leica Geosystems è famosa in tutto il mondo per la sua tecnologia di scansione all'avanguardia che propone soluzioni affidabili e complete: laser scanner versatili e precisi, software conforme agli standard industriali basati sulle nuvole di punti e un'offerta completa di accessori, corsi di formazione e assistenza tecnica.

Precisione, qualità e assistenza di Leica Geosystems.

When it has to be right.

Le illustrazioni, le descrizioni e i dati tecnici non sono vincolanti. Tutti i diritti riservati.
Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2011.
776557it – VIII.11 – RDV



Gestione Totale della Qualità – il nostro impegno per la totale soddisfazione del cliente

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

Piombo laser:
Laser classe 1 secondo IEC 60825-1 e EN 60825-1

Scanner:
Laser classe 3R secondo IEC 60825-1 e EN 60825-1



Leica ScanStation C5
Informazioni sul prodotto e specifiche tecniche



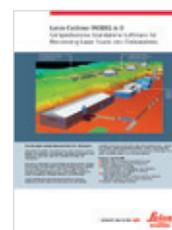
HDS7000
Informazioni sul prodotto e specifiche tecniche



HDS8800
Informazioni sul prodotto e specifiche tecniche



Leica Cyclone REGISTER
Informazioni sul prodotto



Leica Cyclone MODEL
Informazioni sul prodotto