

Leica HDS6100

La nuova generazione di laser scanner 3D a velocità ultraelevata



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica HDS6100

Laser scanner 3D compatto e veloce di ultima generazione

Il Leica HDS6100 racchiude tutto il potenziale della tecnologia di scansione laser "a differenza di fase" a velocità ultraelevata consentendo di effettuare rilievi "as-built" rapidi e produttivi. Le innovazioni di "ultima generazione" relative a trasportabilità, portata, qualità dei dati e integrazione del sensore d'inclinazione, con-

sentono di abbattere sensibilmente i costi di progetto. Con il Leica HDS6100 gli utenti potranno usufruire di tutti i vantaggi della maggiore rapidità degli scanner a differenza di fase, applicandoli a una più ampia gamma di rilievi "as-built" e di campagna.

Leica HDS6100: il laser scanner a differenza di fase di "nuova"

Maggiore portata, dati di qualità superiore



La maggiore portata utile e la migliore qualità dei dati della scansione phase-based garantiscono importanti vantaggi in termini di produttività, ampliando i campi di applicazione fino a comprendere, ad esempio, il rilevamento delle facciate di edifici multipiano.

Nuove caratteristiche e miglioramenti contribuiscono ad aumentare la portata del Leica HDS6100

- **Maggior intervallo di ambiguità** – i valori restituiti dal laser fino a una distanza di 79 m possono essere analizzati e calcolati singolarmente
- **Superiore densità di scansione** – il raddoppio della densità massima di scansione ha consentito di aumentare la distanza a cui è possibile modellare con precisione oggetti e target di piccole dimensioni
- **Maggiore sensibilità** – il Leica HDS6100 è in grado di rilevare con maggior precisione i valori misurati dal laser sulle superfici scure, oblique e distanti dallo strumento
- **Maggiore precisione** – la maggiore precisione nella scansione a distanza e sugli angoli ha aumentato la portata a cui i dati risultano conformi ai requisiti di precisione dei progetti
- **Rumorosità ridotta** – che durante la scansione dei dati consente di modellare con maggior precisione più oggetti in modo da soddisfare i requisiti di precisione dei lavori

Completamente integrato per uno stazionamento più rapido

Una delle caratteristiche più innovative del Leica HDS6100 è costituita dalla piena integrazione di diversi componenti: un unico strumento che integra scanner, controllo, memoria dati e batteria. Lo scanner può essere stazionato e spostato con estrema facilità e controllato da un semplice touch panel laterale che elimina i tempi di avvio del computer. In opzione un PDA o un laptop con software Leica Cyclone SCAN forniscono ulteriori funzioni di controllo dello scanner e un utile QA sul campo.



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, l'azienda preferita dai professionisti per tutte le soluzioni di scansione. Leica Geosystems è famosa in tutto il mondo per la sua tecnologia di scansione all'avanguardia che propone soluzioni affidabili e complete: scanner laser 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.

La 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. Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2009. 771514it - II.09 - RDV

Classe laser 3R secondo
IEC 60825-1 e EN 60825-1



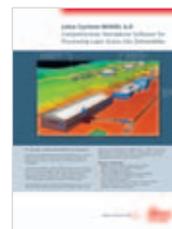
Leica HDS6100
Informazioni sul
prodotto e dati
tecnici



Leica ScanStation 2
Informazioni sul
prodotto e dati
tecnici



**Leica Cyclone 6.0
SCAN**
Informazioni sul
prodotto



**Leica Cyclone 6.0
MODEL**
Informazioni sul
prodotto



**Leica Cyclone 6.0
REGISTER**
Informazioni sul
prodotto

Business Unit Scanning:
Leica Geosystems HDS LLC
4550 Norris Canyon Road
San Ramon, USA, CA 94583
+1 925 790-2300

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera
www.leica-geosystems.com/hds

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems