

# Leica ScanStation C5

## Upgradable Laser Scanner



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica ScanStation C5

## Upgradable vanaf het Begin

Bedrijven die beginnen met laserscannen worden vaak geconfronteerd met niet-flexibele en complexe situaties en zouden graag een schaalbaar en uitbreidbaar systeem willen dat met hun werk meegroeit. De nieuwe Leica ScanStation C5 is de eerste laserscanner in de markt die een platform gebaseerd concept biedt wat uitbreiding op basis van uw wensen mogelijk maakt.

De Leica ScanStation C5 is uitgerust met alle belangrijke functies om te beginnen met laserscan opdrachten en biedt de mogelijkheid tot het uitbreiden van de functionaliteit:

- Flexibel licentie systeem voor het upgraden in modules voor snelheid, bereik, camera en compensator, van instap niveau tot high-end.
- Alle kritische componenten in één, draagbaar instrument: volledig zichtveld, hoge nauwkeurigheid, grafisch touchscreen, krachtige videocamera, onboard dataopslag, hot-swappable batterijen en nog veel meer.
- Combineer met Leica Geosystems puntenwolk software, andere scanners, training en support voor een perfecte workflow.



### BEREIK **Optie**

Vergroten van het bereik van 35m tot 300m verhoogt de toepassingsgebieden en vermindert het aantal opstellingen in een project.



### SNELHEID **Optie**

Verhoog de scan snelheid van 25.000 ptn / sec tot 50.000 punten / sec en optimaliseer uw productiviteit door het verminderen van de benodigde tijd in het veld.

## Volgende generatie van de meest populaire laserscanner familie



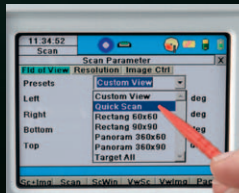
### Ongekende Veelzijdigheid

- Gebruik targets, polygonering, vrije standplaatsbepaling en "geo-referentie" methoden voor volledige flexibiliteit
- Of gebruik vooraf gedefinieerde scan instellingen om scans snel en efficiënt te starten met een druk op de knop



### Grote Voordelen

- Eenvoudig meten op elk oppervlak in alle omstandigheden
- Gebruik voor alle exterior en interior projecten
- Op maat gemaakte oplossing met schaalbaar upgrade concept



### Waardevolle Kostenbesparingen

- Veilige investering voor de toekomst door middel van stapsgewijs upgraden
- Beste prijs-kwaliteitverhouding
- Intuïtieve, eenvoudig te gebruiken software aan boord



## CAMERA Optie

Inschakelen van de geïntegreerde streaming video camera voor het nemen van hoge resolutie kleuren foto's voor het vervaardigen van een fotorealistische puntenwolk.



## COMPENSATOR Optie

Toevoegen van een compensator voor het automatisch compenseren voor scheefstand van de scanner en voor gebruik in combinatie met diverse standplaats methodes.



# Leica ScanStation C5

## Komt tegemoet aan al uw wensen



### Vertrouwde interface, vergelijkbaar met Total Station

Leica ScanStation C5 ondersteunt standaard veld werkwijzen met een rijke, vertrouwde Total Station interface. Eenvoudig te leren touch screen bediening.



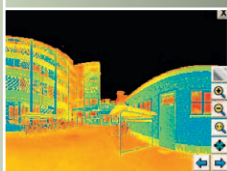
### Grafische iconen maken het leren van het instrument eenvoudig

Geïntegreerde firmware maakt de onboard management voor het opstellen van het instrument, bediening en bewaking met rigoureuus veld QA, snel en efficiënt.



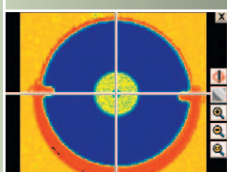
### Geïntegreerde real-time streaming video met zoom

Snelle en nauwkeurige selectie van de scène en te scannen targets



### Onboard bediening via grafisch kleurenscherm

Handige bediening en QA op locatie, waaronder het onboard kunnen bekijken van scans



### 3D-weergave van target scans

Waarborgt de hoog kwalitatieve registratie en geo-referentie methoden van Leica Geosystems



### Draadloze bediening op afstand

Overdracht van onboard interface naar een veldboek voor veilige bediening op afstand





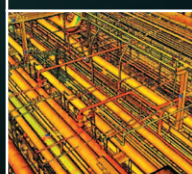
### Compatibiliteit met standaard landmeetkundige apparatuur

Bevestig de handgrepen met Leica GPS Smart-Antenne of prisma houder, of gebruik de scanner zonder handvat voor vrij zicht naar boven



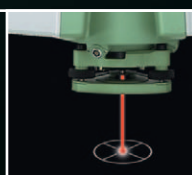
### Smart X-Mirror™-ontwerp

De spiegel draait automatisch rond voor volledige 360 ° scans en oscilleert voor efficiënte, doelgerichte scans



### Zeer snelle pulse laser met laag ruisniveau

Vermindert de tijd in het veld, biedt uitstekend bereik en landmeetkundige nauwkeurigheid voor elk punt



### Laserlood en bevestiging op stelschroevenblok

Standaard procedures maken de ScanStation C5 eenvoudig in gebruik



### Geïntegreerde dataopslag

Voorkeert de noodzaak van een laptop of een aparte handheld; eenvoudige overdracht van gegevens via USB of Ethernet interface



### Geïntegreerde batterij

Hot-swappable, standaard Total Station batterij



### Camera Optie

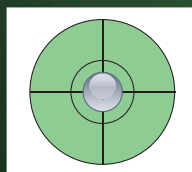


### Hoge resolutie digitale beeldweergave

Automatische, interne, hoge resolutie digitale camera voor het creëren van een fotorealistische puntenwolk



### Compensator Optie



### Geïntegreerde compensator

Voor nauwkeurige polygoneering en vrije standplaatsbepaling, plus meer nauwkeurige registratie



# Leica ScanStation C5

## Begin klein en breed uit

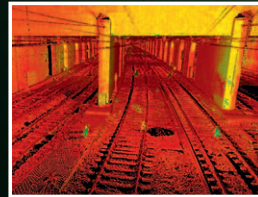
Profiteer van alle voordelen van een laser scanning systeem dat past bij uw specifieke toepassingen.

### Toepassingen

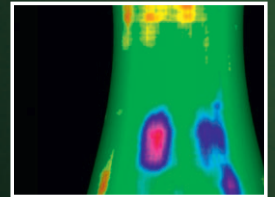
- Ontwerp & engineering
- Bouw & fabricage QA
- Vermogensbeheer & archivering
- Forensisch werk & veiligheidsplanning



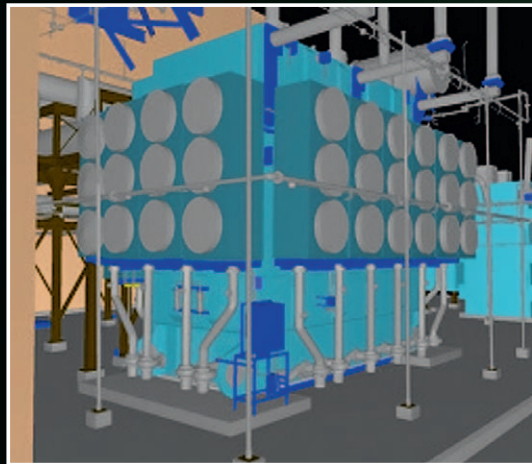
■ Crash analyse



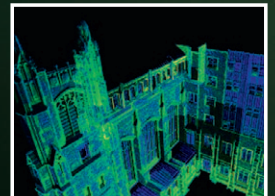
■ Spoorweg



■ Deformatie



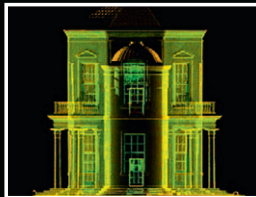
■ Digitale simulatie



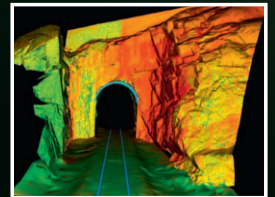
■ Gevel



■ Nauwkeurige vrije ruimtes



■ Gevel



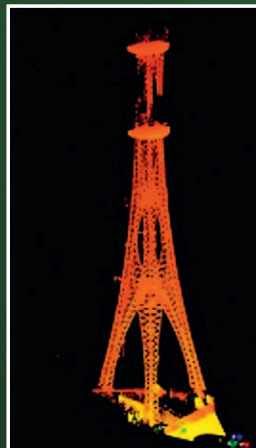
■ Tunnel



### Bereik Optie



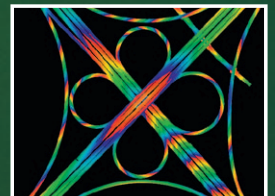
■ Efficiënte topografische metingen



■ Engineering



■ Erfgoed detail



■ Civiel



■ Snel, nauwkeurige hoeveelheden

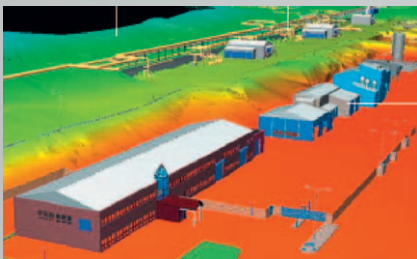
# Leica Geosystems

## Complete oplossingen van één leverancier

Organisaties die beginnen met laserscannen hebben meer nodig dan alleen hardware. U hebt ook software, training en ondersteuning nodig en misschien wel meer dan één

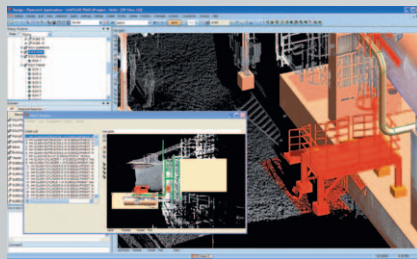
type laser scanner. Voor al uw behoeften in "High-Definition Surveying" is er geen enkele organisatie welke zich kan meten met Leica Geosystems – de erkende marktleider.

### Software: Uitgebreid, Krachtig, Veelzijdig



#### Leica Cyclone & Cyclone II

Dit uitgebreide softwarepakket bevat krachtige, zelfstandige modules voor scannen, registratie en geo-referentie, be-kijken, modelleren & data beheer en het creëren van een breed scala aan te leveren eindproducten en QA rapporten.



#### Leica CloudWorx

Deze populaire reeks van betaalbare CAD plug-ins maakt het eenvoudig om efficiënt te leren werken met scan data, rechtstreeks in toonaangevende CAD applicaties voor civiele / landmeetkundige, architecturale, en plant projecten.



#### Meer Software

Leica Geosystems biedt ook gespecialiseerde scanning software oplossingen om te voldoen aan het gehele scala van behoeften van de gebruiker. Voorbeelden zijn web gebaseerde software voor het bekijken / meten / markeren in puntenwolken (Leica TruView) en software voor forensic mapping en efficiënte 3D-meshing.

### Training en Ondersteuning op Wereldniveau

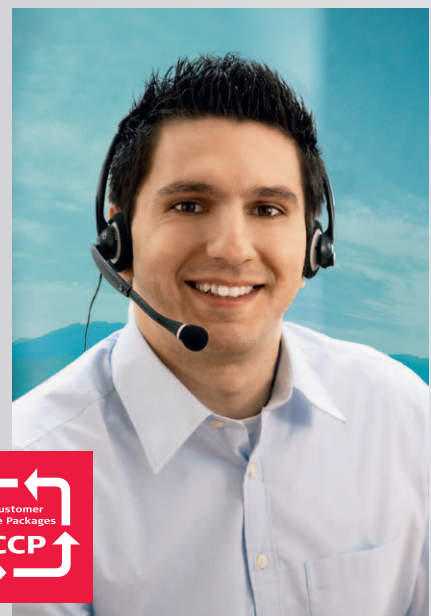
Van klassikale en on-site opleidingen tot een wereldwijd netwerk van ervaren HDS support specialisten, geen enkele organisatie is beter in staat u te laten slagen in High-Definition Surveying dan Leica Geosystems.

Bovendien cultiveert Leica Geosystems een actief netwerk van HDS gebruikers dat zichzelf ondersteund – door middel van idee uitwisseling, opleiding, back-up hardware en back-up medewerkers. Daarnaast zijn er de Wereldwijde HDS gebrui-

kersgroepconferentie en meerdere HDS gebruikersgroepbijeenkomsten, waar Leica Geosystems medewerkers en ervaren gebruikers hun meest recente ervaringen en inzichten delen.

#### Actieve Klantondersteuning

Werken met de best onderhouden apparatuur en meest up-to-date firmware en software verzekeren de beste resultaten voor uw bedrijf. Dat is wat de Leica Geosystems Customer Care Packages (CCP) bieden. Zij beschermen uw investering en houden uw bedrijfsmiddelen up-to-date en in optimale conditie.



Of u nu een ontwerp maakt van een modificatie aan een complex leidingensysteem in een raffinaderij, een situatiemeting uitvoert of een historisch gebouw vastlegt, u hebt betrouwbare metingen nodig. High-Definition Surveying scansystemen en software van Leica Geosystems leveren u exacte data van de situatie ter plaatse. Wanneer uw situatiemeting correct moet zijn, vertrouw dan op Leica Geosystems.

Leica Geosystems is het best bekend voor baanbrekende scan-technologie met betrouwbare, totale oplossingen: veelzijdige, nauwkeurige laserscanners, puntenwolk software van industriële standaard en een volledig assortiment van accessoires, trainingen en support.

Precisie, kwaliteit en service van Leica Geosystems.

**When it has to be right.**

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2011. 793243nl – I.12 – galledia

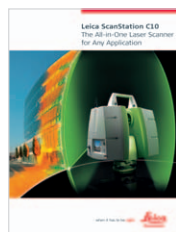


**Total Quality Management – ons streven naar totale klanttevredenheid.**

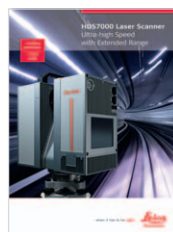
Vraag uw lokale Leica Geosystems dealer voor meer informatie over ons TQM programma.

**Laserloos:**  
Laserklasse 2 in overeenstemming met IEC 60825-1 resp. EN 60825

**Scanner:**  
Laserklasse 3R in overeenstemming met IEC 60825-1 resp. EN 60825



**Leica Scanstation C10**  
Product informatie en specificaties



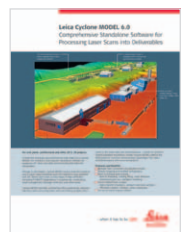
**HDS7000**  
Product informatie en specificaties



**HDS8800**  
Product informatie en specificaties



**Leica Cyclone REGISTER**  
Product informatie



**Leica Cyclone MODEL**  
Product informatie