

# Håndholdte Leica Cyclone- og DotProduct-skannere

## Økt produktivitet



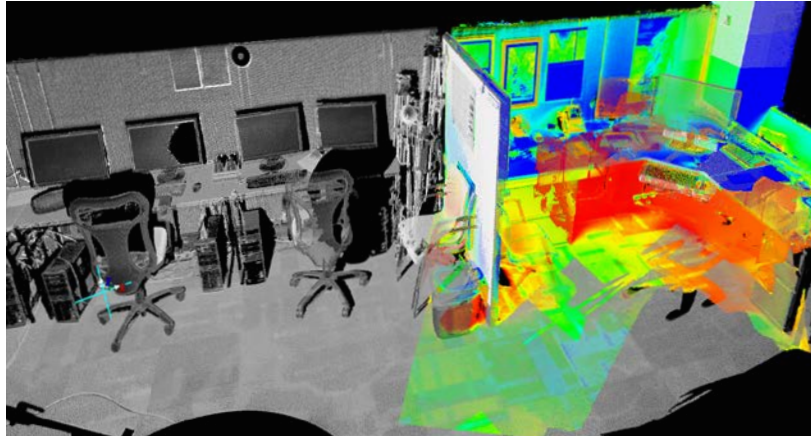
### Utvidet arbeidsflyt

Leica Geosystems og DotProduct tilbyr en utvidet arbeidsflytløsning for økt produktivitet med minimalt oppsett ute i felten, og lavere prosjektkostnader totalt. Med DotProducts håndholdte skannere kan fagfolk enkelt fange opp og integrere objekter som er vanskelig å nå, eller som er blokkerte. Uansett om det brukes som et frittstående 3D-dataopptaksverktøy, eller for ytterligere utfylling, kan brukere fange opp håndholdte data og bruke Cyclone for dypere analyser.

### Økt produktivitet i Cyclone

Man kan importere DotProduct 3D-data direkte i Leica Cyclone, slik at man får den fullstendige arbeidsflyten som tilbys i programvaren Leica Geosystems HDS™, og produserer et sluttprodukt. Brukere kan dra full nytte av Cyclones funksjoner, blant annet de beste registreringsverktøyene i klassen og arbeidsflyter for landmåling. Når DotProduct-dataene er importert i Cyclone, kan de migreres nedstrøms for bruk med CloudWorx' CAD-plugin-moduler og BIM-programmer, eller for enkel deling og samarbeid via TruView og TruView Global.

# Produktspesifikasjoner



**Utvidet oppfangning**  
 Dette bildet viser Leica ScanStation P40-data fra et kontor i gråtone, registrert i Cyclone sammen med håndholdte DotProduct DPI-8-data vist i flere farger. DotProduct-dataene ble brukt til å fange opp innviden av et kontoravlukke som var delvis skjult fra P40s vinkel.

## DotProduct DPI-8 og Phi.3D

DotProduct DPI-8 bruker DotProducts Phi.3D-programvare til å forvandle et NVIDIA SHIELD Android-nettbrett til en fullstendig mobil 3D opptaks- og behandlingsløsning.

Fang opp og behandle 3D-data direkte på nettbrettet. Løsningen består av en infrarød PrimeSense RGB-kameraenhet med strukturert lys, kombinert med DotProducts Phi.3D-programvare på nettbrettet. Phi.3D gir tilbakemelding om datakvaliteten i sanntid ved opptak, med umiddelbar gjennomgang av punktskyen på nettbrettet. Du kan trygt forlate arbeidsstedet i visshet om at du har innhentet riktige data.

Datakvaliteten fra DPI-8-bildebrikken avhenger av flere faktorer, for eksempel rekkevidde, temperatur, lysforhold, gjenskinn, operatørens ferdigheter o.l. Bruken av måleverktøyer og innebygd optimalisering på nettbrettet forbedrer nøyaktigheten.

## DPI-8 – ARBEIDSSOMRÅDE

- 0,6–3,7 m

## DPI-8/PHI.3D – NØYAKTIGHET

- Tabellen viser nøyaktighet av målt lengde i etterbehandlet modell

Rekkevidde	Typisk nøyaktighet	Minimum nøyaktighet
< 1 m	99,8 %	99,6 %
1–2 m	99,5 %	99,2 %
2–3,3 m	99,0 %	98,6 %
> 3,3 m	Ikke angitt	Ikke angitt

## MÅLRETTING

- Identifiser og navngi sorte og hvite mål i Phi.3D-programvaren

## DPI-8-BILDEBRIKKETYPE

- Avbildningssystem med nær infrarødt strukturert lys og RGB 3D-dybde

## DPI-8-BRUKERGRENSENITT

- Android-operativsystem

## SLAM

- Skannerplassering beregnes med SLAM (Simultaneous Location And Mapping – samtidig lokalisering og kartlegging), og tracking av vanlige geometriske verdier (30 Hz)

## DPI-8 – FYSISKE SPESIFIKASJONER

- < 1 kg
- 23 x 27 x 8 cm

## EKSTERN BELYSNING

- Kan ikke brukes i direkte sollys

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheter er reservert. Trykket i Sveits – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2016. 846878no – 04.16



Leica ScanStation P30/P40



Leica ScanStation P16



Leica Cyclone REGISTER



Leica CloudWorx for AutoCAD

Leica Geosystems AG  
 www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

