

# Kamera panoramiczna SpheronLite

Pozyskuj zdjęcia HDR na potrzeby  
chmur punktów



## Łatwe pozyskiwane danych

W terenie, kamera Spheron SceneCam wykonuje zdjęcia HDR w zakresie 360° i w pełnym zakresie tonów. Doskonale radzi sobie w różnych warunkach oświetleniowych, we wnętrzach i na zewnątrz - od najciemniejszych cieni po najjaśniejsze dni. Bez wcześniejszego doświadczenia fotograficznego i wiedzy, każdy Użytkownik może wykonywać zdjęcia HDR w najwyższej rozdzielczości i jakości geometrycznej.

## Zobrazowania sferyczne

Dzięki systemowi SpheronLite, firmy Leica Geosystems oraz SpheronVR oferują kompletne rozwiązanie do pozyskiwania zdjęć HDR na potrzeby pracy z chmurami punktów 3D. Na skany pozyskane przez skaner Leica ScanStation z łatwością nałożysz, w oprogramowaniu Leica Cyclone, wysokiej jakości panoramiczne zdjęcia wykonane przez kamerę SceneCam firmy SpheronVR.

## Automatyczny processing w Cyclone

Post-processing w Cyclone umożliwia automatyczne dopasowanie skanów do danych pozyskanych ze zdjęć, a także edycję tonalną. Podczas całego procesu pracy z danymi, Użytkownicy mogą korzystać z zaawansowanego oprogramowania Leica Geosystems - CloudWorx oraz TruView.

# Specyfikacja techniczna



## Zobrazowania sferyczne

System SpheronLite umożliwia współpracę między kamerą firmy SpheronVR i skanerem Leica Geosystems. System tworzy sferyczne kolorowe zobrazowania HDR do nakładania na chmury punktów 3D.

Rozwiązanie składa się z kamery SceneCam wykonującej zdjęcia sferyczne w jakości HDR. Kamera jest sterowana za pomocą lekkiego tabletu z ekranem dotykowym, który umożliwia natychmiastowy podgląd wykonanych zdjęć. Tablet może zostać zawieszony na każdym statywie geodezyjnym.

Efekty paralaksy pomiędzy geometrią lasera i kolorami z kamery są minimalizowane przez dwa dedykowane precyzyjne uchwyty, które zapewniają idealne dopasowanie punktu węzłowego skanera laserowego i kamery.

Łączenie zdjęć nie jest konieczne, pełna scena - od podłogi aż po sufit - zostanie pozyskana automatycznie, podczas jednego precyzyjnego, ciągłego obrotu kamery wokół osi pionowej. Pozyskane zdjęcia są geometrycznie dokładne, bez wpływu dystorsji.

## ROZDZIELCZOŚĆ

- Rozdzielczość SceneCam® to 100 MP (pełne zdjęcie sferyczne @ współczynnik wypełnienia DSLR)

## ZAKRES DYNAMICZNY

- Zdjęcia HDR wykonywane są z 26 stopniami przesłony w zakresie dynamicznym

## OPTYKA

- Obiektyw rybie oko (Nikon 16mm f/2,8D). Każdy egzemplarz jest osobno kalibrowany celem zmniejszenia dystorsji sferycznej, winietowania i aberracji chromatycznej. Pole widzenia w zakresie 360° x 180°.

## STATYWY

- Specjalnie zaprojektowana nasadka na statyw ze zintegrowanym ekranem dotykowym / uchwytami na baterie, łatwa w montażu na każdym statywie geodezyjnym. W zestawie znajduje się adapter na spodarkę umożliwiającą dostosowanie wysokości Leica ScanStation do SceneCam.

## OBSŁUGA KAMERY

- Intuicyjne oprogramowanie dostępne na lekkim tablecie z ekranem o przekątnej 10"

## WALIZKA TRANSPORTOWA

- Jedna wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne walizka maszcząca kamerę, tablet i akcesoria

## CZAS PRACY

- Kamera SceneCam działa ponad 8 godzin na jednej baterii

SceneCam® to znak handlowy firmy SpheronVR AG, Niemcy

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016. 847160pl – 04.16



Leica ScanStation  
P30/P40



Leica ScanStation  
P16



Leica Cyclone  
REGISTER



Leica CloudWorx  
dla AutoCAD

Leica Geosystems Sp. z o.o.  
www.leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems