

Leica Cyclone i panoramiczna kamera NCTech iSTAR

Ułatwia opracowanie kolorowych chmur punktów w jakości HDR



Leica Cyclone współpracując z panoramiczną kamerą NCTech iSTAR umożliwia opracowanie kolorowych chmur punktów HDR.

Leica Geosystems dostarcza panoramiczną kamerę iSTAR zintegrowaną z technologią HDS. Kamera iSTAR oferuje obrazy w wyższej rozdzielczości, usprawnia pracę w terenie i biurze, umożliwia opracowanie niezwykłych kolorowych chmur punktów.

Podczas pracy w terenie lub wewnątrz budynków, Użytkownik może wykonać zdjęcie zamontowaną na skanerze kamerą iSTAR poprzez proste naciśnięcie jednego przycisku. Kamerę może szybko i łatwo obsługiwać, każdy Użytkownik, nawet nieposiadający doświadczenia w fotografowaniu.

W biurze, Cyclone z dokładnością do dwóch pikseli, automatyzuje proces łączenia zdjęć pozyskanych za pomocą kamery z chmurami punktów. To rozwiązanie znacznie poprawia wygląd kolorowych chmur punktów, zwiększa zrozumienie oglądanych danych przez Użytkownika i umożliwia tworzenie spektakularnych wizualizacji, takich jak TruView lub filmów nagrywanych w chmurach punktów.

Leica Cyclone i panoramiczna kamera NCTech iSTAR



Więcej informacji znajdziesz na stronie www.nctechimaging.com

Łatwa obsługa i szybka konfiguracja

Panoramiczna kamera iSTAR 360° jest wytrzymała, ma małą wagę i niewielkie rozmiary, co sprawia, że jej transport jest niezwykle łatwy. Konfiguracja kamery zajmuje bardzo mało czasu, obsługa iSTAR nie wymaga doświadczenia w fotografowaniu. Wykonywanie zdjęć odbywa się po naciśnięciu jednego przycisku, kamera jest szybka i łatwa w obsłudze, zarówno podczas pracy w budynkach jak i na zewnątrz.

Szybka, dokładna i precyzyjna

iSTAR ma 4 fabrycznie skalibrowane sensory umożliwiające fotografowanie pełnej sfery w rozdzielczości do 50MP. Typowy czas wykonania zdjęć to tylko 5 sekund. Zwykle, od 50 do 60 panoram może zostać wykonanych na jednej baterii. Przetwarzanie i łączenie obrazów jest również szybkie. Aplikacja, która jest dostarczona razem z iSTAR, łączy obrazy w kilka sekund.

Płynna integracja

Obrazy z kamery iSTAR są płynnie integrowane z chmurami punktów w oprogramowaniu Leica Geosystems. Po prostu przeciągnij i upuść obrazy w oknie Leica Cyclone, a zostaną one automatycznie nałożone na chmury punktów z dokładnością dwóch pikseli.

Cechy i zalety

- Szybki czas wykonywania zdjęć skraca czas pracy w terenie: Wykonywanie zdjęć trwa około 5 sekund
- Łatwa obsługa: Jeden przycisk do naciskania
- Płynna współpraca z Leica Cyclone
- Automatyczny HDR do wykonywania zdjęć z różnym naświetleniem, co ma przełożenie na pozyskiwanie krystalicznie czystych zdjęć
- Zdalne sterowanie z tabletu lub telefonu przez WiFi
- Wytrzymała i lekka, co ułatwia instalację
- Wykonywanie zdjęć przy stosunkowo słabym oświetleniu

Dane techniczne Korpus

Wymiary: 104mm x 104mm x 115mm.
Waga około 1,4 kg.
Materiał: Aluminium anodowane.
Montaż: Gwint 3/8" do montażu na statywie.
Wymienna bateria.
Wewnętrzna antena WiFi.

Obrazy

Pełna sfera 360° x 274° +/- 5°.
Jednoczesne i niezależne wykonywanie zdjęć przez 4 obiektywy.
4 sensory x 10Mp / efektywnie 50MP.
Do 10000 x 5000 +/- 7%.
Czas fotografowania pełnej sfery 360° to 5 sekund (1 ekspozycja).
Automatyczny balans bieli.
Stała ogniskowa, stała przysłona.
Brak ruchomych elementów w obiektywach i optyce.
HDR - Automatyczne przetwarzanie HDR - włączone/ wyłączone.

Typy plików

Format RAW i JPG w odwzorowaniu walcowym równoodległościowym

Bateria i zasilanie

Zasilacz sieciowy 12V; 2,1mm jack.
Wielokrotnego ładowania, wymienna bateria litowo jonowa 7,4V 4400mAh.
Ładowanie baterii w kamerze / opcjonalnie można zakupić ładowarkę zewnętrzną.
Około 5 - 6 godzin wykonywania zdjęć na jednej baterii. Naładowana bateria utrzymuje ładunek przez ponad miesiąc.

Przechowywanie danych

Wymienna karta SD/SDHC, pojemność do 32GB, format FAT.

Normy

IP64, CE/FCC.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015. 842400pl - 09.15 - INT

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b,
01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

www.leica-geosystems.pl

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems