

Leica Cyclone & NCTech Fotocamera panoramica iSTAR Nuvole di punti colorate in HDR



Con Leica Cyclone e con la fotocamera panoramica NCTech iSTAR si possono ottenere velocemente nuvole di punti accurate e colorate con la metodologia HDR.

L'offerta di Leica Geosystems ora si arricchisce della fotocamera panoramica iSTAR, la quale viene integrata nel flusso di lavoro di scansione HDS. Il software Leica Cyclone e la fotocamera iSTAR offrono immagini ad elevata risoluzione HDR, migliorando sensibilmente i flussi di lavoro sul campo ed in ufficio, per la creazione di una nuvola di punti colorata e coinvolgente.

In campo, l'utente può catturare un'immagine iSTAR nella stessa posizione del laser scanner, con la semplice pressione di un tasto; sia in ambiente interno che esterno.

Chiunque può acquisire l'immagine in modo rapido e semplice, senza avere alcuna esperienza di fotografia.

In ufficio, Cyclone automatizza il processo di associazione dei dati dell'immagine con i dati di scansione, normalmente con un'accuratezza di due pixel. Questo sistema migliora notevolmente la colorazione della nuvola di punti, aumentando la comprensione da parte dell'utente e garantendo una visualizzazione spettacolare del progetto, come per il TruView o per un filmato Fly-through.

Leica Cyclone & fotocamera panoramica NCTech iSTAR



Per maggiori informazioni accedere a www.nctechimaging.com

Facile da utilizzare e veloce da configurare

La fotocamera panoramica iSTAR 360° è resistente, leggera ed ha un ingombro ridotto che la rende facile da trasportare e da utilizzare. Rapida da configurare, la iSTAR non richiede esperienza fotografica per l'utilizzo. Catturando le immagini con un unico pulsante, è veloce e facile da utilizzare sia in ambiente interno che all'aperto.

Veloce, accurata e precisa

La iSTAR ha 4 sensori pre-calibrati che forniscono un'immagine sferica completa da 50MP, con un'eccellente range dinamico. Scatta foto con intervalli di tempo di circa 5 secondi. In genere, possono essere catturate da 50 a 60 foto panoramiche con una sola carica della batteria. Anche l'elaborazione ed il collegamento delle immagini è veloce. Un'applicazione desktop che viene fornita con l'iSTAR può eseguire lo stitching delle immagini in pochi secondi.

Integrazione diretta

Le immagini iSTAR sono perfettamente integrate nel flusso di lavoro di scansione laser Leica Geosystems. È sufficiente trascinare le immagini direttamente sul dato in Cyclone, realizzando una mappatura automatica HDR/RGB sui dati di scansione laser con una accuratezza pari a due pixel.

Caratteristiche e vantaggi

- La rapida cattura delle immagini riduce il tempo sul campo: l'acquisizione delle immagini si realizza in appena 5 secondi
- Facile da utilizzare. Un solo pulsante di avvio
- Integrazione diretta in Leica Cyclone
- HDR automatico per catturare esposizioni multiple, con conseguenti immagini cristalline
- Controllo remoto da tablet o smartphone tramite WIFI
- Resistente e leggera, facile da utilizzare
- Cattura immagini anche in condizioni di scarsa luminosità

Specifiche Corpo

Dimensioni: 104mm x 104mm x 115mm.
Peso appross. 1.4kg.
Materiale: Alluminio Anodizzato.
Montaggio: Innesto per treppiede da 3/8.
Batterie removibili.
Antenna WIFI interna.

Immagini

Immagini sferiche full dome 360° x 274° +/- 5°.
Cattura simultanea ed indipendente da 4 lenti.
4 sensori da 10MP / output da 50 MP reali.
Più di 10.000x 5000 +/- 7%.
Tempo di cattura inferiore a 5 secondi per una immagine a 360° {esposizione 1}.
Auto bilanciamento del bianco.
Fuoco fisso, apertura fissa.
Nessuna meccanica mobile nelle lenti (gruppo ottico) e nell'assemblaggio.
HDR - Elaborazione automatica HDR on/off.

File di output tipici

formati RAW ed Equirettangolari in JPG

Batteria e Potenza

Adattatore di rete da 12v, jack da 2.1mm.
Batteria agli ioni di litio removibile e ricaricabile, da 4400mAh e 7.4 V.
Ricarica della batteria inserita nella Camera/ Caricatore esterno opzionale.
La durata della batteria varia tra le 5 e le 6 ore di acquisizione di immagini.
Mantenimento della carica pari a un mese.

Archiviazione

Supporto per schede removibili SD/SDHC da 32 gb, formattate FAT.

Certificazioni

IP64, CE/FCC

Immagini, descrizioni e dati tecnici non vincolanti. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2015. 854011it - 09.15

Leica Geosystems AG
www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems