

SceneCam® Solution



Komplexný prehľad – ako by ste boli priamo tam

- › **Neobmedzený pohľad**
plne sférické snímky 360° x 180°
- › **Vysoká viditeľnosť**
rozlíčné stupne intenzity svetla zobrazené
technológiu HDR snímkovania
- › **Najlepšia kvalita**
50 megapixelov pre plné sférické rozlíšenie .
- › **Intuitívne a jednoduché ovládanie**
snímky na jedno stlačenie ovládacieho
softvéru v prostredí Windows
- › **Prvotriedny odolný PC**
Panasonic Toughbook pre vysokú rýchlosť prenosu
a prácu so snímkami
- › **Fotogrametrické meranie**
integrované 3D meranie na snímkach
- › **Presná lokalizácia**
GPS a časová značka



SceneCam® technológia

Plnosférické snímkovanie pre objektívnu dokumentáciu



3D meranie na snímkach



Príklad rôznych expozícií v rámci jednej snímky – HDR technológia

SceneCam® Solution

Plno sférické snímkovanie pre efektívne a objektívne dokumentačné, vizualizačné, forenzné a iné aplikácie.

Prevádzka

Kamera je obsluhovaná pomocou intuitívneho dotykového displeja laptopu, ktorý je pripevnený priamo na statíve. Jedným otočením kamery okolo jej vertikálnej osi získame kompletný sférický obraz okolia od podlahy po strop, takže nám neunikne žiadny detail.

HDR Snímkovanie

High Dynamic Range – HDR snímkovanie je jedinečným nástrojom pre zachytenie všetkých stupňov intenzity svetla : od najtmavších tieňov až po najjasnejšie slnečné sekvencie. A to všetko v rámci jedného skenu - jednej snímky. Pod- alebo preexponované snímky patria do minulosti.

3D Meranie

Znalosť jednotlivých 3D súvislostí ako dĺžky, rozmery a priestorová orientácia situácie sú často kľúčové charakteristiky projektu. SceneCam® technológia umožňuje fotogrametrické 3D meranie priamo na snímkach.

GPS

Presná poloha projektu a následná aktualizácia pomáha lokalizácii a kontrole na jednotlivých úrovniach projektu. Každá snímka obsahuje GPS súradnice a časovú značku.

Odolný PC

Odolný notebook s dotykovou obrazovkou slúži pre komfort ovládania kamery a prácu so snímkami v teréne. Intuitívne ovládanie a prehliadanie sférických snímkov v reálnom čase.

Technické Špecifikácie

| | |
|--------------------------------|--|
| Rozlíšenie | Maximálne rozlíšenie 50Mpix. Plne sférická snímka. |
| Dynamický rozsah | High Dynamic Range (HDR) až do hodnoty 26f dynamického rozsahu. |
| Optika | Fisheye šošovka (Nikon 16mm f/2.8D) individuálne kalibrovaná bez distorzie, vlnetácie a chromatickej aberácie. |
| 3D Meranie | Statív a a SceneCamkamera sú kalibrované pre 3D meranie a umožňujú zosnímať fotogrametrický pár snímok na báze známej základnice. |
| Statív | Upravený odolný GITZO statív (G1500/G1529) pre Scene Cam kameru, notebook a príslušenstvo. |
| Obsluha kamery Notebook | Panasonic Toughbook, odolný pre štandard MIL-STD-810F, prachu a vode odolný IP54, s intuitívnym dotykovým displejom pre prácu so SceneCam softvérom. |
| Transportný kufor | Jeden robustný vode odolný Peli kufor pre transport kamery, notebooku, osvetlenia, káblov, batérií a príslušenstva. Transportný vak pre statív. |
| Prevádzková doba | SceneCam kamera je napájaná z batériového setu s výdržou 8 hodín pre jeden set. Dodávka obsahuje 2 sety. |

VISUALTECHNOLOGIES, S.R.O.

T : +421 905 953 260 | +421 903 948 996

@ : INFO@SPHERON.SK | WWW.SPHERON.SK