

## SceneCam® Scanlight



Najvyššia kvalita obrazu aj v najtmavšej noci

› **Objektívnosť**

dôveryhodná dokumentácia aj pri slabých, alebo nedostatočných svetelných podmienkach, homogénne osvetlenie skenovaného objektu.

› **Vysoká rýchlosť skenovania**

jasné a priamo na objekt ciele biele LED osvetlenie.

› **Jednoduchosť použitia**

stačí iba pripojiť ku zdroju energie. Scanlight sa pripojí ku SceneCam® behom sekundy.

› **Mobilné použitie**

set batérii poskytuje pohodlné napájanie. Výdrž 2 hodiny na jednu sadu batérií.

› **Spoločnosť**

odolné vyhotovenie a ochrana technológie.



SceneCam® s pripojeným osvetlením ScanLight®

Precízne osvetlenie skenovaného objektu v slabých svetelných podmienkach



SceneCam® Scanlight v tuneli, 450 metrov v podzemí – Laboratórium

Typický výsledok obrazu dosiahnutý pomocou SceneCam® Scanlight

Äspö Hard Rock

## SceneCam® Scanlight

Výkonné osvetľovacie zariadenie pre perfektné osvetlenie scény/objektu – poskytuje absolútnu nezávislosť od aktuálnych svetelných podmienok.

### Výzvy

Snímaním plných sférických snímok pri slabých svetelných podmienkach sa predlžuje čas snímania. Použitie bežného dodatočného svetla, zvyčajne vyžaduje nasadenie ťažkých autobaterií alebo dokonca generátorov. Výsledkom je často nízka kvalita snímky a veľmi často aj tieň, ktoré znehodnocujú výsledný efekt.

### Prevádzka

SceneCam® Scanlight sa pripieňuje priamo na hlavu kamery SceneCam®. Počas skenovania rotuje osvetlenie Scanlight spolu s kamerou SceneCam® okolo vertikálnej osi, zatiaľ čo iluminačný stípec LED priamo osvetľuje skenované miesto práve v smere aktuálneho záberu kamery.

A výsledkom, významná úspora energie batérie a výrazne skrátený čas skenovania.

### Kvalita

Kvalita sférickej snímky je optimalizovaná v procese vyvolanom efekte LED (variácia intenzity jednotlivých LED, ich výkon alebo LED starnutie) Každá LED z výroby je kalibrovaná a označená triedou na základe stálosti a teploty farby, svetelný výkon je individuálne referencovaný na rovnakú intenzitu a LED sú konštantne upravované v priebehu prevádzky.

### Flexibilita

Kompaktné a ľahké prevedenie tohto riešenia je stabilizované na 3 nohách statívu s ľahkou dostupnosťou aj v stiesnených podmienkach skenovania.

## Technické Špecifikácie

<b>Technológia</b>	Prúdový zdroj svetla so 40 zaostrenými, LED bielymi svetlami 3.generácie
<b>Kvalita osvetlenia</b>	Každá LED je továrensky kalibrovaná a neustále regulovaná (>10.000 krát/sek.) v jej optickej intenzite. Starnutie LED je minimalizované. Teplota farby 6.500 K.
<b>Zdroj napájania</b>	Podporované sú dva spôsoby napájania: zdroj napätia pre bežnú elektrickú sieť (100-230 V) alebo batériový set s použitím nabíjateľných Li-Ion batérií (14.4 V / 126 Wh, bez pamäťového efektu, štvorstupňový indikátor kapacity nabitia).
<b>Prevádzková doba</b>	SceneCam® Scanlight vydrží >120 minút na jeden batériový set (odporúčame dva sety pre štandardnú prevádzku).
<b>Odolnosť</b>	Odolné eloxované hliníkové telo s dodatočnou ochranou LED technológie. Rozsah teplôt : -10°C to +50°C. Relatívna vlhkosť : 10% to 90%, nekondenzujúca. Pre prevádzku nie je potrebné zahrievanie .
<b>Mobilné použitie</b>	Váha: 1,5 kg. (Nasadzovací mechanizmus s rýchlo upínaním. Skladovanie v jednom odolnom kufri (Peli 1520), aj pre transport SceneCam® Scanlight, nabíjačka batérie/sieťový adaptér dve batérie, káble a príslušenstvo.

**VISUAL TECHNOLOGIES, S.R.O.**

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

@ : [INFO@SPHERON.SK](mailto:INFO@SPHERON.SK) | [WWW.SPHERON.SK](http://WWW.SPHERON.SK)