STARTRACKER

Najlepszy na rynku system precyzyjnego śledzenia ruchu kamery i jej orientacji w przestrzeni 3D studia dla potrzeb wirtualnej produkcji.



Cena:
Kategorie: Śledzenie Kamer, Video, Broadcast, Wirtualne Studio

OPIS

Sercem systemu **StarTracker** jest sensor LED, który zamontowany przy obiektywie kamery filmowej lub telewizyjnej emituje światło podczerwieni i na żywo odczytuje jej położenie względem "gwiazd" - czujników na suficie studia.

Technologia ta pozwala na pełne odwzorowanie położenia kamery i jej obiektywu (w tym parametrów obiektywu - m.in. ogniskowej / przybliżenia i oddalenia) w przestrzeni trójwymiarowej, która na żywo synchronizowana jest z systemem wirtualnej rzeczywistości.

Swoboda ruchu

StarTracker oferuje nieograniczoną swobodę ruchów i podaje dokładne dane o pozycji, obrocie i parametrach obiektywu w czasie rzeczywistym - dzięki temu idealnie nadaje się do pracy również ze Steadicam i filmowania "z ręki". Możesz obracać kamerą studyjną o 360 stopni i przesuwać ją w dowolne miejsce w studiu, nawet do samej jego krawędzi, o ile w polu widzenia kamery śledzącej znajduje się wystarczająca liczba „gwiazd”. Podczas gdy inne systemy często mają ograniczony zakres śledzenia, StarTracker śledzi czujniki w studiach każdej wysokości - od 3m do aż 20m. Ponieważ czujnik Mo-sys skierowany jest w górę a nie w głąb sceny, na proces śledzenie nie mają wpływu warunki studyjne - np. poruszające się obiekty, zmiany ustawień, nowe konfiguracje oświetlenia, odbicia światła czy użycie zielonego ekrany.

Brak ograniczeń dla oświetlenia

Ponieważ "gwiazdy" mogą być umieszczane losowo nad siatką oświetlenia, w żaden sposób nie ograniczają pracy oświetlenia studyjnego. Dzięki optycznemu śledzeniu czujników na pracę systemu StarTracker nie ma wpływu światło studyjne. Daje to pełną swobodę w instalacji i późniejszej regulacji lamp studyjnych.

Łatwość użycia

Wstępna konfiguracja i kalibracja systemu są szybkie i proste do wykonania. Po nałożeniu „gwiazd” na sufit główna część instalacji jest zakończona. Teraz wystarczy przeprowadzić krótki proces mapowania i kalibracji. "Mapę nieba" może śledzić wiele kamer jednocześnie. Po skalibrowaniu system jest w pełni automatyczny i rozpoczyna śledzenie z chwilą jego uruchomienia. Do codziennej pracy nie jest potrzebny dodatkowy pracownik obsługi technicznej.

Śledzenie bezwzględne

StarTracker nie dryfuje, w przeciwieństwie do mechanicznie zakodowanych podstawek, które działają na zasadzie martwego liczenia i gromadzą błędy wraz z przebytą odległością. To wyklucza je z prawie wszystkich aplikacji AR. Ponieważ StarTracker zawsze odnosi się do swojej mapy gwiezdnej, jego pozycja jest bezwzględna i wolna od dryfu.

Ekonomiczne rozwiązanie

StarTracker to najbardziej opłacalny wybór do śledzenia kamer studyjnych bez ograniczeń i w czasie rzeczywistym. W rzeczywistości jest to często jedyna realna opcja śledzenia kamer na dużych obszarach. Posiadanie tylko jednej kamery z czujnikiem śledzącym i wielu niedrogich „gwiazd” zamiast szeregu drogich kamer śledzących sprawia, że jest to opłacalne. Dodając więcej gwiazdek do sufitu, objętość śledzenia można łatwo zwiększyć przy bardzo niskich kosztach dodatkowych. Możesz nawet zastosować jeden system StarTracker w kilku studiach.

Nr 1 w branży!

Mo-Sys StarTracker jest używany przez największe studia filmowe i telewizyjne na świecie, w tym m.in. przez BBC czy NEP. Lista wybranych referencji: www.mo-sys.com/case-studies/

StarTracker PTZ

To jedyne na rynku rozwiązanie do kompletnego śledzenia ruchu kamer PTZ - w pełni zintegrowane z głównym systemem śledzenia kamer filmowych i telewizyjnych StarTracker.

StarTracker PTZ dodaje do standardowej informacji o obrocie kamery PTZ i jej optyki także śledzenie ruchu całego urządzenia (X,&,Z & roll), dzięki czemu kamery PTZ mogą teraz być swobodnie przestawiane - a nawet jeździć na kranie czy dolly. System jest kompatybilny z wybranymi kamerami Panasonic PTZ 4K i Sony.

- Panasonic: www.mo-sys.com/product/camera-tracking/startracker-ptz-panasonic/
- Sony: www.mo-sys.com/product/camera-tracking/startracker-ptz-sony/