



- Plug-and-play 3D-Tracking-System
- Patentierte zactrack Technologie für präzises Objekttracking
- Bis zu 10 Sender parallel nutzbar
- Herstellerunabhängig bis zu 64 Geräte gleichzeitig steuerbar
- Einfache Einbindung in bestehende Shows und Netzwerke
- Datenaustausch mit der Lichtsteuerung per Art-Net, sACN und PSN

Mit dem SMART System hat zactrack das weltweit erste Plug-and-play automatisierte Verfolgersystem entwickelt. Zactrack nutzt dabei das Ultra-Wide-Band (UWB Frequenzspektrum von 6,2 bis 6,7 GHz) Radio-Tracking mit einer Mesh-Netzwerk-Technologie, um alle Positionen in Echtzeit zu messen. Das Radio-Tracking wird dabei nicht durch Bühnenmaterialien mit geringer Dichte (Stoff, Pappe, Holz, Gerüste etc.) oder Wettereinflüsse gestört.

Für das Set-up werden sogenannte Anchor (Empfänger) auf der Bühne verteilt, die Signale von sogenannten Trackern (angebracht an Personen oder Objekten) empfangen können und zur 3D Berechnung an den SMART Server senden. Damit lässt sich das System in kürzester Zeit einrichten, um Personen und bewegte Objekte mit hoher Genauigkeit zu verfolgen.

In das 3D-Tracking können sowohl Fixtures als auch Videoeffekte und Sound eingebunden werden. Zusätzlich ist das SMART System in jedes Bühnen-Netzwerk integrierbar und arbeitet parallel mit der Lichtsteuerung zusammen. Für die Einrichtung der gepatchten Fixtures werden diese über das Pult oder Tablet grob auf die im Raum platzierten vier SMART Pucks gerichtet. Nachdem diese Positionen abgespeichert sind, wird über die Auto-align-Funktion und die Lichtsensoren in den Pucks nicht nur der Beam-Mittelpunkt auf die Pucks korrigiert, sondern auch die exakte Position des Fixtures im 3D-Raum bestimmt.

Das SMART System lokalisiert ein Ziel bis zu einer Genauigkeit von +/- 5 Zentimetern und ist dank der patentierten zactrack Technologie in der Lage, Bewegungen vorher zu berechnen, um auch sich schnell bewegende Objekte zielsicher zu verfolgen oder auch kurzzeitige schnelle Bewegungen zu glätten.

Lieferumfang	
1 x SMART Server (Art.-Nr. 4022376)	
8 x SMART Anchor (Art.-Nr. 4022373)	
5 x SMART Tracker (Art.-Nr. 4022374)	
1 x SMART Charging Station (5 Slots) (Art.-Nr. 4022375)	
1 x SMART Puck, schwarz (Art.-Nr. 4022377)	
1 x SMART Puck, rot (Art.-Nr. 4026916)	
1 x SMART Puck, grün (Art.-Nr. 4026917)	
1 x SMART Puck, blau (Art.-Nr. 4026918)	
Zubehör	
280178-1	Sicherungsseil Saveking®, 3mm, 0,6m, mit Verbindungsglied 5mm, bis 20kg Gerätegewicht, schwarz