

Dynalens

KAMERA

Variable Brennweite mit elektronischer Fokusassistenz — erlaubt Brennweitenwechsel ohne optische Bank zu verschieben. Selten, aber wertvoll für enge Setups oder Echtzeit-Anpassung.

Bei Drehorten auf engstem Raum — Flugzeugcockpit, Aufzug, beengter Innenraum — und gleichzeitiger Anforderung, flexibel zwischen Weitwinkel und mittlerem Tele zu wechseln, ohne die gesamte Optik-Schiene zu verschieben, landet die Dynalens im Equipment-Plan. Es ist eine Linse mit elektronisch steuerbarer variabler Brennweite und integrierter Fokusassistenz, die den klassischen Zoomwechsel mit deutlich weniger physischem Platzbedarf ermöglicht. Das System funktioniert über steuerbare Linsenelement-Gruppen, die elektronisch verschoben werden — nicht mechanisch wie beim klassischen Zoom. Der Fokus arbeitet parallel über Autofokus oder manuell mit Live-Feedback. Der große Vorteil: weniger Hardware im selben Raum. Statt zwei oder drei Prime-Lenses mit Umschneiderei steht ein kontinuierlicher Brennweitenbereich zur Verfügung. Das spart nicht nur Platz, sondern auch Zeit beim Brennweitenwechsel — entscheidend, wenn die Kamera läuft oder im Echtzeit-Interview Flexibilität gefragt ist. In der Praxis sitzt der Fokus-Assistent neben der Kamera und fährt die Brennweite elektronisch, während sich die Kameraführung auf das Framing konzentriert. Moderne Dynalens-Systeme sprechen über 3D-LUT und Autofokus-Tracking, besonders bei bewegten Motiven. Im Vergleich zu High-End-Primes geht minimal optische Schärfe verloren, gewonnen wird erheblich an Setup-Flexibilität. Allerdings: Dynalens ist nicht Standard. Verfügbar ist sie bei spezialisierten Vermietungen, meist für dokumentarische Arbeiten oder hochbudgetierte Industrieaufträge. Die Elektronik macht sie temperaturempfindlich, und ein Ausfall ist teuer. Für enge Setups mit Live-Action-Anforderungen lohnt sich die Recherche — technischen Support sollte die Kalkulation einschließen. Mit dem richtigen Fokus-Puller wird die Dynalens zum echten Time-Saver, besonders wenn Platz knapper ist als das Tagesbudget.