

8-Perf

Englisch: 8-Perf (VistaVision)

KAMERA/TECHNIK

Horizontales 35mm-Filmformat mit 8 Perforationen pro Frame – bekannt als VistaVision, bietet doppelte Bildfläche von Standard-35mm für höhere Auflösung.

Was ist 8-Perf? 8-Perf bezeichnet ein Filmformat, bei dem 35mm-Film horizontal durch die Kamera läuft, wobei jedes Bild 8 Perforationslöcher umfasst. Bekannt als VistaVision, bietet es etwa doppelte Bildfläche von Standard-4-Perf-35mm. Technische Daten Parameter 8-Perf Standard 35mm Perforationen 8 4 Bildgröße 36 × 25mm 22 × 16mm Bildfläche ~900 mm² ~350 mm² Filmlauf Horizontal Vertikal Auflösung ~6K+ Äquivalent ~4K Wie funktioniert es? Aspekt Beschreibung Filmlauf Film läuft seitwärts Größeres Bild Nutzt Filmbreite als Bildhöhe Mehr Perforationen 8 statt 4 pro Frame Ergebnis Doppelte Fläche Vergleich der Formate Format Perforationen Bildfläche Super 8 – 13 mm² 16mm 1 77 mm² 35mm (4-Perf) 4 350 mm² 8-Perf (VistaVision) 8 900 mm² 65mm (5-Perf) 5 1211 mm² Geschichte Jahr Ereignis 1954 Paramount führt VistaVision ein 1950er Konkurrenz zu CinemaScope 1960er Produktion endet 1970er+ Revival für VFX-Plates Heute Standard für VFX-Aufnahmen Moderne Verwendung: VFX Anwendung Beschreibung Background Plates Höchste Auflösung Miniatur Maximale Details Motion Control Für Compositing Special Effects Optische Effekte Warum 8-Perf für VFX? Vorteil Beschreibung Auflösung Mehr Pixels für Compositing Crop-Spielraum Reframe-Möglichkeit Steadigkeit Weniger Filmkorn Detail Für Bluescreen/Greenscreen Kameras Kamera Hersteller VistaVision Diverse Originale Custom Builds VFX-Studios Modified Mitchell Umbauten Berühmte 8-Perf-Verwendungen Film Jahr Verwendung Star Wars (alle) 1977+ VFX-Plates Vertigo 1958 Komplettdreh The Ten Commandments 1956 Produktion Indiana Jones 1981+ VFX-Plates Kosten (ca.) Element Circa-Kosten Filmmaterial 2x Standard-35mm Verarbeitung Speziallabore Scan 6K+ erforderlich Kamera-Miete Speziell, teuer Heute 8-Perf/VistaVision ist der VFX-Standard für Film-basierte Plates. Obwohl digitale Kameras dominieren, nutzen High-End-Produktionen weiterhin 8-Perf für maximale Qualität bei Compositing-Arbeiten.