

Insta360

KAMERA/BEGRIFFE

Chinesischer Hersteller von 360°-Kameras — bekannt für KI-gestützte Bildstabilisierung und automatische Schnittfunktionen.

Technische Details Die professionelle Insta360 Pro 2 verfügt über sechs 200-Grad-Fisheye-Objektive mit 1/2.3"-Sensoren und erreicht 8K-Auflösung bei 30fps oder 4K bei 60fps. Aufnahmeformate umfassen H.264, H.265 und ProRes mit Bitraten bis 120 Mbps. Die Consumer-Modelle wie ONE X2 nutzen zwei 200-Grad-Objektive für 5.7K-Aufnahmen bei 30fps. Alle Kameras verwenden gyroscopische Stabilisierung (FlowState) und bieten RAW-DNG-Fotografie. Die Stitching-Software Insta360 Studio verarbeitet die Mehrkanal-Aufnahmen zu äquirektangulären Projektionen.

Geschichte & Entwicklung Insta360 startete 2016 mit der Nano, der ersten iPhone-kompatiblen 360-Grad-Kamera. 2017 folgte die Pro mit 8K-Capability, 2018 die ONE, die die FlowState-Stabilisierung einführte. Die 2019 eingeführte ONE R brachte modularen Aufbau mit austauschbaren Kameramodulen. 2021 erweiterte das Unternehmen mit der ONE RS das Konzept um 6K-Aufnahmen und verbesserte Low-Light-Performance.

Praxiseinsatz im Film Netflix setzte Insta360 Pro-Kameras für VR-Dokumentationen wie "Our Planet: VR Experience" ein. Die kompakten Abmessungen ermöglichen Aufnahmen in beengten Räumen oder als unsichtbare Rig-Kameras. Typischer Workflow: Aufnahme auf SD-Karten, Import in Insta360 Studio, Stitching, Export als äquirektanguläres Video für Post-Production in Adobe Premiere oder Final Cut Pro. Die automatische Horizontausrichtung reduziert manuellen Korrekturaufwand erheblich.

Vergleich & Alternativen Hauptkonkurrenten sind GoPro MAX (Consumer-Segment) und Kandao Obsidian (Professional-Bereich). Insta360 differenziert sich durch intuitive Software und mobile Integration. Ricoh Theta Z1 bietet höhere Bildqualität bei Fotos, jedoch begrenzte Videofunktionen. Für High-End-Produktionen konkurriert Nokia OZO oder Facebook Surround 360, die jedoch deutlich höhere Budgets erfordern. Insta360 positioniert sich als Mittelweg zwischen Consumer-Accessibility und professioneller Qualität.