

# Rokoko / Rokoko Motion Capture

Englisch: Rokoko Motion Capture

VFX/EQUIPMENT

Dänisches Motion-Capture-Technologieunternehmen, bekannt für erschwingliche, zugängliche Mocap-Lösungen einschließlich des Smartsuit Pro Ganzkörper-Capture-Anzugs und Smartgloves für Hand-Tracking – demokratisierte professionelles Motion Capture durch Angebot hochwertiger Systeme zu einem Bruchteil traditioneller Kosten.

Was ist Rokoko? Rokoko ist ein dänisches Technologieunternehmen, das erschwingliche Motion-Capture-Lösungen entwickelt. Mit Produkten wie dem Smartsuit Pro und Smartgloves hat Rokoko professionelles Mocap für Independent-Filmmacher, Game-Entwickler und kleinere Studios zugänglich gemacht. Grundprinzip Aspekt Beschreibung Gründung 2014 (Kopenhagen) Fokus Accessible Mocap Technologie Inertial Sensors Markt Indie bis Professional Produktlinie Produkt Funktion Smartsuit Pro Full-Body Mocap Smartgloves Hand/Finger Tracking Face Capture Facial Mocap Software Rokoko Studio Smartsuit Pro Spezifikation Detail Sensoren 19 IMU-Sensoren Framerate 100 fps Latenz <10 ms Kabellos Ja, WiFi Inertial vs. Optical Aspekt Rokoko (Inertial) Optical Setup Minimal Komplex Raum Unbegrenzt Begrenzt Kosten Niedrig Hoch Drift Möglich Kein Smartgloves Feature Beschreibung Finger Individuelles Tracking Kombination Mit Smartsuit Anwendung Hand-Animation Genauigkeit Pro-Level Face Capture Aspekt Beschreibung Methode iPhone/Webcam Features 52 Blend Shapes Integration Rokoko Studio Qualität Für Indie ausreichend Rokoko Studio Software Feature Funktion Recording Mocap-Aufnahme Cleanup Daten-Bereinigung Retargeting Auf Character Export FBX, BVH Workflow Schritt Beschreibung 1. Calibration Anzug kalibrieren 2. Capture Performance aufnehmen 3. Cleanup Daten bereinigen 4. Export In DCC-Software Integration Software Kompatibilität Maya Live-Link Unreal Engine Real-Time Unity Live-Link Blender Addon Anwendungsbereiche Bereich Verwendung Film/VFX Character Animation Games Character Mocap VR/AR Virtual Production Education Animation Teaching Preismodell Aspekt Beschreibung Hardware Einmalkauf Software Free + Subscription Compared 1/10 von Traditional ROI Schnell Vorteile Vorteil Beschreibung Portabel Überall einsetzbar Setup-Zeit Minuten statt Stunden Kosten Erschwinglich Learning Curve Niedrig Limitierungen Limitation Beschreibung Drift Bei langen Takes Genauigkeit Unter Optical Interaction Mit Environment Precision Für High-End limitiert Drift-Management Technik Beschreibung Frequent Calibration Regelmäßig Short Takes Unter 5 Minuten Post-Cleanup In Software Magnetic Avoidance Metallfreie Umgebung Best Practices Praxis Grund Calibration Vor jeder Session Take Length Kurz halten Reference Video Für Cleanup Environment Magnetfrei Wettbewerber System Kategorie Xsens Pro Inertial Perception Neuron Consumer/Pro OptiTrack Optical Vicon High-End Optical Heute Rokoko hat die Mocap-Industrie verändert, indem es professionelle Qualität zu erschwinglichen Preisen anbietet. Für Independent-Filmmacher, Game-Studios und Animatoren ermöglicht Rokoko Workflow, die früher nur großen Studios vorbehalten waren. Die kontinuierliche Weiterentwicklung von Hardware und Software macht das System zunehmend vielseitiger.