

## sinaSCOPE Dental

Diese Variante von sinaSCOPE wurde entwickelt für den Einsatz in Dentallaboren. Sie beleuchtet und vergrößert das betrachtete Objekt um den Faktor 6× bis 30×. Das System liefert ein Live-3D-Bild in gestochen scharfer 4K-UHD-Auflösung bei niedriger Latenz, ohne dass eine 3D-Brille nötig wäre.

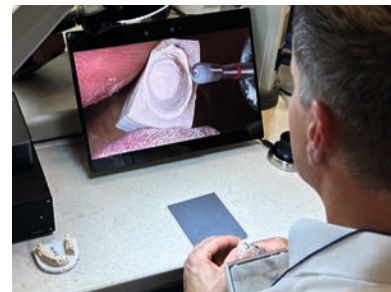


- + 3D-Live-Bild ohne Brille
- + Gestochen scharfe 4K-UHD-Auflösung
- + Objekt bleibt frei zugänglich
- + Objekt und 3D-Display im Sichtbereich

# Anwendungsfall

Mikroskop für Dentallabore.

- + Abschleifarbeiten
- + Qualitätsmanagement
- + Dokumentation
- + Schulungen



## Haupt-Systemmerkmale

Kamera- & Display-Auflösung	4K UHD (3840 × 2160 Pixel)
Framerate	60 fps
Latenz (Kamera zu Display)	100 ms typ.
Zoom	6× bis 30×

## Systemkomponenten

Bildverarbeitungselektronik	sinaSCOPE Control Compact Mini-PC mit Solectrix proFRAME PCIe-Board
Kameraköpfe	Solectrix SXC5 Zwilling-Kameraköpfe
Display	Solectrix SXD2 autostereoskopisches 15.6-Zoll-4K-Display mit Schutzfolie
Software	SX Camera ISP, SX 3D Analyzer, SX Monitor License
Mitgeliefertes Zubehör	Mikroskop-Halterung mit LED-Ringlicht Monitor-Halterung HDMI-Kabel, USB-Kabel 3Dconnexion SpaceMouse

## Entwickelt von Solectrix in Deutschland

Seit 2005 ist Solectrix erfolgreich als zuverlässiger und innovativer Partner in der Bildverarbeitung auf höchstem Niveau. Das im Großraum Nürnberg/Fürth/Erlangen ansässige Designhaus für Embedded-Systeme mit seinen über 150 Mitarbeitern wurde bekannt für seine signifikanten Beiträge zur ARRI ALEXA, der populärsten Digital-Kamera für große Hollywood-Produktionen, sowie für sein eigenes 3D-Kamerasystem sinaCAM, das in zahlreichen TV-Produktionen und Werbespots eingesetzt wurde, um einzigartige 3D-Bildqualität zu erreichen.

**solectrix systems GmbH**

Dieter-Streng-Str. 4  
90766 Fürth  
Deutschland

+49 (0) 911-30 91 61-363  
sales@solectrix.de  
www.solectrix.de