

sinaSCOPE Upgrade Pro

Mit sinaSCOPE Upgrade Pro lassen sich alle optischen, okularbasierten Stereomikroskope zu einem digitalen Mikroskop mit zwei 4K-Kameras und einem 3D-Monitor erweitern. Mit minimierter Latenz und Support für zwei Bildschirme.



Anwendungen

Ideal als ergonomisches Arbeitsmikroskop für beispielsweise Montage, Reparatur und Prüfung in der Mikroelektronik, Feinwerktechnik, Laborarbeit und Qualitätssicherung – ebenso geeignet für den Einsatz in Forschung und Bildung.



sinaSCOPE Upgrade Pro Vorteile

- + 3D-Livebild mit Tiefeninformation, keine 3D-Brille nötig
- + Objekte komfortabel auf einem großen 4K-Monitor betrachten statt durch Okulare
- + Ergonomisches Arbeiten, der Kopf bleibt frei beweglich
- + Vereinfachte Dokumentation durch 3D-Fotos auf Knopfdruck
- + Leistungsstarker Desktop-PC für besonders niedrige Latenz (65 ms)
- + Unterstützt zweiten Bildschirm (mit 3D-Brille), ideal bspw. für Schulungen

Haupt-Systemmerkmale	
Kamera- & Display-Auflösung	4K UHD (3840 × 2160 Pixel)
Framerate	60 fps
Latenz (Kamera zu Display)	100 ms typ.

Systemkomponenten	
Bildverarbeitungselektronik	sinaSCOPE Control PC – leistungsstarker Desktop-PC mit besonders niedriger Latenz und zwei Monitor-Anschlüssen
Kameraköpfe	2× Solecatrix SXC4 Miniatur-Kamerakopf
Display	Solecatrix SXD2 autostereoskopisches 15,6-Zoll-4K-Display
Software	SX Camera ISP, SX 3D Analyzer, SX Monitor License
Mitgeliefertes Zubehör	Kamera-Adapter zum Montieren ans Mikroskop, flexible Monitor-Halterung, HDMI-Kabel, USB-Kabel, 3Dconnexion SpaceMouse

Entwickelt von Solecatrix GmbH

Seit 2005 ist Solecatrix 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.

solecatrix systems GmbH

Dieter-Streng-Str. 4
90766 Fürth
Germany

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