

sinaSCOPE Basic

Der smarte Einstieg: sinaSCOPE Basic ist ein digitales 3D-Mikroskop, das betrachtete Objekte mit zwei 4K-Kameras erfasst und auf einem 3D-Monitor darstellt.



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 Basic Vorteile

- + 3D-Livebild mit Tiefeninformation, keine 3D-Brille nötig
- + Objekte komfortabel auf einem großen 4K-Monitor betrachten
- + Ergonomisches Arbeiten dank großer Arbeitsfläche, der Kopf bleibt frei beweglich
- + Vereinfachte Dokumentation durch 3D-Fotos auf Knopfdruck
- + Nahtlose Hand-Auge-Interaktion für präzises Arbeiten

Haupt-Systemmerkmale

Kamera- & Display-Auflösung	4K UHD (3840 × 2160 Pixel)
Framerate	60 fps
Latenz (Kamera zu Display)	100 ms typ.
Zoom	7× bis 36×
Sichtfeld	47 cm × 26,5 cm (mit Standard-Objektiven 50 mm)

Systemkomponenten

Bildverarbeitungselektronik	sinaSCOPE Control Compact platzsparender Mini-PC
Kameraköpfe	Solectrix SXC5 Zwillings-Kameraköpfe mit 50-mm-Objektiven
Display	Solectrix SXD2 autostereoskopisches 15,6-Zoll-4K-Display
Software	SX Camera ISP, SX 3D Analyzer, SX Monitor License
Mitgeliefertes Zubehör	Einfache Mikroskop-Halterung mit Standfuß, anklemmbares LED-Ringlicht, Monitor-Halterung, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Funk-Tastatur und Maus

Entwickelt von Solectrix GmbH

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
Germany

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