sinaSCOPE
Digitale 3D-Mikroskopie-Systeme

solectrix
high end electronics solutions

Datenblatt

sinaSCOPE Complete Pro 27”

Das Komplettpaket mit 27-Zoll-Monitor: sinaSCOPE Complete Pro 27” ist ein digitales 3D-Mikroskop, das betrachtete Objekte mit zwei 4K-Kameras erfasst und auf einem besonders 3D-Monitor darstellt. Es kombiniert alle Features der Pro-Serie, inkl. Support für zwei Bildschirme, mit der besten Bildqualität und nochmals minimierter Latenz.



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.

MADE IN GERMANY

sinaSCOPE Complete Pro 27” Vorteile

+ 3D-Livebild mit Tiefeninformation, keine 3D-Brille nötig
+ Objekte komfortabel auf einem besonders großen 4K-Monitor betrachten
+ Ergonomisches Arbeiten dank großer Arbeitsfläche, der Kopf bleibt frei beweglich
+ Vereinfachte Dokumentation durch 3D-Fotos auf Knopfdruck
+ Leistungsstarker Desktop-PC für besonders niedrige Latenz (50 ms)
+ Unterstützt zweiten Bildschirm (mit 3D-Brille), ideal bspw. für Schulungen

Haupt-Systemmerkmale	
Kamera- & Display-Auflösung	4K UHD (3840 × 2160 Pixel)
Framerate	Display: 165 Hz • Kameras: 60 fps
Latenz (Kamera zu Display)	50 ms typ.
Zoom	17× bis 85×
Sichtfeld	35 mm × 19,5 mm (mit Standard-Objektiven 75 mm)

Systemkomponenten	
Bildverarbeitungselektronik	sinaSCOPE Control PC – leistungsstarker Desktop-PC mit besonders niedriger Latenz und zwei Monitor-Anschlüssen
Kameraköpfe	Solectrix SXC5 Zwillings-Kameraköpfe mit 75-mm-Objektiven
Display	Samsung Odyssey 3D (G90XF) autostereoskopisches 27-Zoll-4K-Display
Software	SX Camera ISP, SX 3D Analyzer, SX Monitor License
Mitgeliefertes Zubehör	Komfortable Mikroskop- und Monitor-Halterung, anklemmbares LED-Ringlicht, Monitorfuß für alternativen Aufbau, HDMI-Kabel, USB-Kabel, 3Dconnexion SpaceMouse

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