sinaSCOPE
Digitale 3D-Mikroskopie-Systeme

solectrix
high end electronics solutions

Datenblatt

sinaSCOPE Upgrade Pro 27”

Das Pro-Modell mit dem besonders großen Bildschirm: Mit sinaSCOPE Upgrade Pro 27” lassen sich alle optischen, okularbasierten Stereomikroskope zu einem digitalen Mikroskop mit zwei 4K-Kameras und einem 3D-Monitor erweitern. Mit bester Bildqualität, nochmals minimierter Latenz und Support für zwei Bildschirme.



Anwendungen

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

MADE IN GERMANY

sinaSCOPE Upgrade Pro 27” Vorteile

+ 3D-Livebild mit Tiefeninformation, keine 3D-Brille nötig
+ Objekte komfortabel auf einem besonders 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 (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.

Systemkomponenten	
Bildverarbeitungselektronik	sinaSCOPE Control PC – leistungsstarker Desktop-PC mit besonders niedriger Latenz und zwei Monitor-Anschlüssen
Kameraköpfe	2× Solectrix SXC4 Miniatur-Kamerakopf
Display	Samsung Odyssey 3D (G90XF) autostereoskopisches 27-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 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