sinaSCOPE
Digitale 3D-Mikroskopie-Systeme

solectrix
high end electronics solutions

Datenblatt

sinaSCOPE Upgrade

Das Digital-Upgrade für Ihr Mikroskop: Mit sinaSCOPE Upgrade lassen sich alle optischen, okularbasierten Stereomikroskope zu einem digitalen Mikroskop mit zwei 4K-Kameras und einem 3D-Monitor erweitern.

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 Upgrade 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
+ Rüsten Sie Ihr existierendes Analog-Stereomikroskop zu einem 3D-Digitalsystem auf

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

Systemkomponenten	
Bildverarbeitungselektronik	sinaSCOPE Control Compact platzsparender mini-PC
Kameraköpfe	2× Solectrix SXC4 Miniatur-Kamerakopf
Display	Solectrix 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 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