

## **dynAXIS 421**

**Kompakter und leistungsstarker Galvanometer-Scanner**

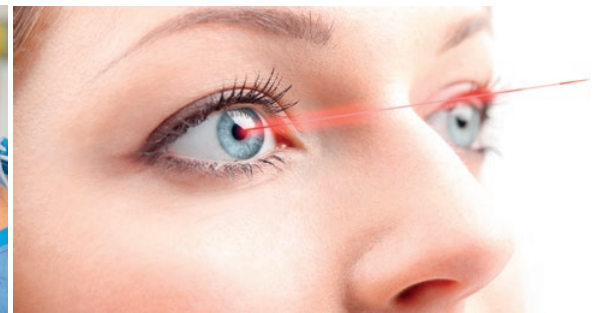
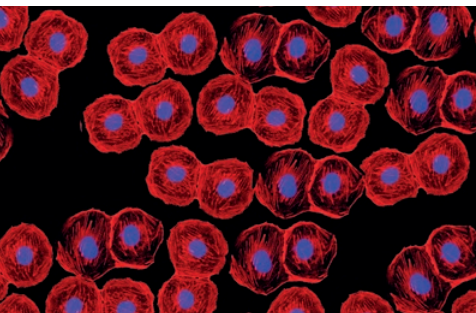
SCANLAB erweitert seine Produktpalette um den dynAXIS 421 Galvanometer-Scanner. Er ist besonders geeignet für Applikationen, die kleine Aperturen und gleichzeitig höchste Dynamik erfordern. Aufgrund seiner sehr geringen Abmessungen kann der Galvo ideal in kompakten Hand-Geräten sowie in medizinischen und ophthalmologischen Instrumenten verwendet werden.

## Key Features

- Für sehr kleine Aperturen geeignet (3 mm – 7 mm)
- Optimiertes Motordesign für schnelles und effizienteres Scannen
- Neuer optischer Positionsdetektor erlaubt hohe Präzision und Stabilität
- Hervorragende Beschleunigung und effiziente Leistungsentfaltung bei minimaler Wärmeentwicklung und maximaler Scan-Geschwindigkeiten
- Höchste dynamische Leistung in Kombination mit innovativen digitalen SCANLAB Reglerkarten

## Typische Applikationen

- Ophthalmologische Bildgebung
- Mikroskopie
- Medizinische Laserbehandlungen
- Laser-Materialbearbeitung



### Empfohlene Reglerkarte

In Kombination mit der kompakten, **digitalen microISB Reglerkarte** von SCANLAB erreicht der dynAXIS 421 maximale Dynamik und Präzision bei sehr geringer Wärmeentwicklung. Die digitale Technologie liefert zudem die für die jeweilige Anwendung relevanten Statuswerte und Ausgangssignale.

### Flexibilität für den Anwender

- Umfangreiche Auswahl an Überwachungsmöglichkeiten je nach Kosten- und Leistungszielen
- Sehr kleine Reglerkarte für die kompaktesten Systeme
- Volldigitale Regelungsoptionen, einschließlich erweiterter Systemstatus-Überwachung

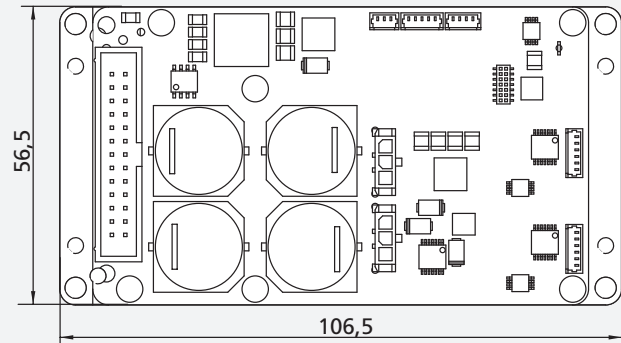
### Ansteuerkarten

Digitale Galvanometer Scan-Systeme können mit den SCANLAB RTC-Ansteuerkarten über digitale Schnittstellen angesteuert werden. Alternativ können Kunden eigene Ansteuerkarten verwenden.

## Bespiel für geeignete SCANLAB Reglerkarte

### microISB

(digitale Reglerkarte für Doppelachsen-Systeme)



Länge x Breite x Höhe: (106,5 x 56,5 x 25) mm<sup>3</sup>

## dynAXIS 421

