



## HOCHAUFLÖSENDES OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAPHIE-SYSTEM OCT FÜR EX-VIVO GEWEBE

### Es verbessert die Pathologie

Die laterale Auflösung und das Sichtfeld sind multiskalierbar. Dadurch können ex-vivo Proben effektiver und gründlicher untersucht werden. Spart Zeit, da Sie weniger, aber gezieltere histologische Schnitte auswählen können

### Ein kostengünstiges System

Kostet einen Bruchteil eines jeden anderen OCT-Systems, so dass sich alle Pathologielabore diese Technologie nunmehr leisten und einsetzen können

### Präzise Performance

Liefert eine erstaunliche Tiefen- und Querauflösung, die es Pathologen ermöglicht, präzise Bilddaten zu erzeugen

### Kompaktes Design

Ungefähr so groß wie ein Schuhkarton, benötigt im Labor wenig Platz und erfordert keinen speziellen Wagen

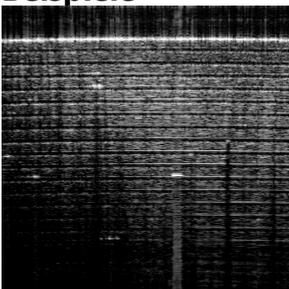
### Einfache Bedienung - Intuitive Plug&Play Software

Konzentration auf praktische Anwendung und Wissenschaft, unkomplizierter Aufbau. Benutzerfreundliche Software, so dass Bilder schnell und problemlos erstellt werden können

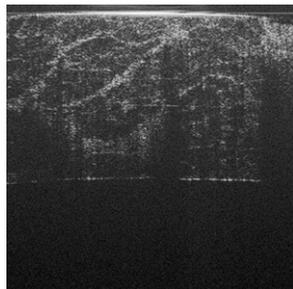
### Kundenspezifische Konfiguration

Integrierbar mit unserem oder jedem mit C-Mount ausgestatteten Mikroskop (kundenspezifische C-Mount-Konfiguration auf Anfrage)

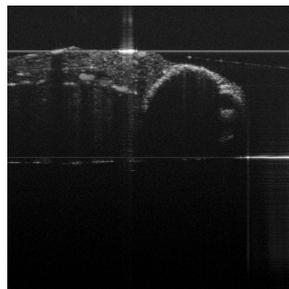
### Beispiele



1. Schichten vom Klebeband



2. Speck



3. Zebrafisch

Bildgröße	512 px x 512 px
Tiefenauflösung	4,5 µm in Luft 3,0 µm in Gewebe
Transversale Auflösung	4x: 10 µm 10x: 5 µm 40x: 2 µm
Scanbereich	4x: 5 mm 10x: 2,5 mm 40x: 1 mm
A-Scan Zeilenabtastung	8,800/sec
B-Scan Zeilenabtastung	12/sec
Zentrale Wellenlänge	880 nm
Empfindlichkeit (OSNR)	100 dB
Ausgangsleistung	750 µW
Abmessungen des Systems(cm)	33,0 x 19,1 x 15,2
Abmessungen des Scanners (cm)	11,4 x 6,4 x 4,8
Systemgewicht	2,72 kg