



CIRRUS™ HD-OCT 5000 und 500

Technische Daten



CIRRUS™ HD-OCT Technische Daten

| OCT-Bildgebung | Modell 5000 | Modell 500 |
|--------------------------------------|---|---|
| Verfahren | Spectral Domain OCT (SD-OCT) | Spectral Domain OCT (SD-OCT) |
| Lichtquelle | Superlumineszenzdiode (SLD), 840 nm | Superlumineszenzdiode (SLD), 840 nm |
| Scangeschwindigkeit | 27.000–68.000 A-Scans pro Sekunde ¹ | 27.000–68.000 A-Scans pro Sekunde ¹ |
| A-Scan-Tiefe | 2,0 mm (im Gewebe), 1024 Punkte | 2,0 mm (im Gewebe), 1024 Punkte |
| Axiale Auflösung | 5 µm (im Gewebe) | 5 µm (im Gewebe) |
| Transversale Auflösung | 15 µm (im Gewebe) | 15 µm (im Gewebe) |
| Fundusbilder | Modell 5000 | Modell 500 |
| Verfahren | Line-Scanning-Ophthalmoskop (LSO) | Live OCT Fundus™ |
| Live-Fundusbilder | Während der Ausrichtung und des OCT-Scans | Während der Ausrichtung |
| Lichtquelle | Superlumineszenzdiode (SLD), 750 nm | Superlumineszenzdiode (SLD), 840 nm |
| Sehfeld | 36 Grad x 30 Grad (B x H) | 36 Grad x 22 Grad (B x H) |
| Bildfrequenz | > 20 Hz | > 1,7 Hz |
| Transversale Auflösung | 25 µm (im Gewebe) | 45 µm (im Gewebe) |
| Irisbilder | Modell 5000 | Modell 500 |
| Verfahren | CCD-Kamera | CCD-Kamera |
| Auflösung | 1280 x 1024 | 1280 x 1024 |
| Live-Irisbilder | Während der Ausrichtung | Während der Ausrichtung |
| Elektrisch und physikalisch | Modell 5000 | Modell 500 |
| Gewicht | 36 kg (80 lbs) | 34 kg (76 lbs) |
| Geräteabmessungen | 26 x 18 x 21 Zoll (L x B x H) 65 x 46 x 53 cm (L x B x H) | 26 x 18 x 21 Zoll (L x B x H) 65 x 46 x 53 cm (L x B x H) |
| Tischabmessungen | 39 x 22 Zoll (L x B) 99 x 56 cm (L x B) | 39 x 22 Zoll (L x B) 99 x 56 cm (L x B) |
| Fixation | Intern, extern | Intern, extern |
| Interne Fixation, Fokuseinstellung | -20 dpt bis +20 dpt | -20 dpt bis +20 dpt |
| Elektrische Leistungsdaten (115V) | Einphasig, 100–120V Wechselspannungssysteme: 50/60 Hz, 5 A | Einphasig, 100–120V Wechselspannungssysteme: 50/60 Hz, 5 A |
| Elektrische Leistungsdaten (230V) | Einphasig, 220–240 V Wechselspannungssysteme: 50/60 Hz, 2,5A | Einphasig, 220–240 V Wechselspannungssysteme: 50/60 Hz, 2,5A |
| Interner Computer | Modell 5000 | Modell 500 |
| Betriebssystem/Prozessor | Windows® 7, 4. Generation i7 Intel® Prozessor | Windows® 7, 4. Generation i7 Intel® Prozessor |
| Arbeitsspeicher | 16 GB | 16 GB |
| Festplatte/interne Speicherkapazität | ≥ 2 T > 200.000 Scans | ≥ 2 T > 200.000 Scans |
| Bildschirm | Integrierter 19-Zoll-Farb-Flachbildschirm | Integrierter 19-Zoll-Farb-Flachbildschirm |
| USB-Anschlüsse | 6 Anschlüsse | 6 Anschlüsse |

Änderungen der technischen Angaben vorbehalten.



¹. Alle Scanmuster der Softwareversion 6.5 werden mit einer Rate von 27.000 A-Scans pro Sekunde erfasst. Das Modell 500 erfasst Fundusbilder mit einer Rate von 68.000 A-Scans pro Sekunde.

 **Carl Zeiss Meditec, Inc.**
5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
USA
www.zeiss.com/cirrus

 **Carl Zeiss Meditec AG**
Göschwitzer Straße 51-52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.com/cirrus