



## [HEIDELBERG SPECTRALIS OCT DOM 2018](#)

SKU: A112023

**Heidelberg Spectralis OCT DOM 2018** ist ein hochpräzises optisches Kohärenztomographie-Gerät, das detaillierte Bildgebung der Netzhautstrukturen ermöglicht und so eine präzise Diagnostik und Verlaufskontrolle ophthalmologischer Erkrankungen unterstützt. Die innovative Technologie gewährleistet hervorragende Bildqualität und zuverlässige Analysefunktionen für die klinische Anwendung.



---

Categories: [Ophthalmologie](#)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Heidelberg Spectralis OCT DOM 2018** ist ein hochmodernes optisches Kohärenztomographie-System, das speziell für die präzise Bildgebung und Diagnostik im Bereich der Ophthalmologie entwickelt wurde. Dieses Gerät kombiniert innovative Technologien, um detaillierte, hochauflösende Schnittbilder der Netzhaut und anderer okulärer Strukturen zu erzeugen, wodurch eine exakte Analyse und Verlaufskontrolle verschiedener Augenkrankheiten ermöglicht wird.

### Technologische Merkmale:

- **Spektrale Domain OCT (SD-OCT):** Ermöglicht schnelle Bildakquisition mit hoher Auflösung und verbessertem Signal-Rausch-Verhältnis für präzise Gewebedarstellung.
- **TruTrack® Bildregistrierung:** Automatische Augenbewegungskompensation zur Sicherstellung von konsistenten und reproduzierbaren Scans über mehrere Untersuchungen hinweg.
- **Multimodale Bildgebung:** Kombination von OCT mit konfokaler Scanning-Laser-Angiographie (SLO) für umfassende Diagnostik und Visualisierung von Gefäßstrukturen.
- **Automatisierte Schichtsegmentierung:** Ermöglicht quantitative Analyse der Netzhautschichten, unterstützt die Diagnose und das Monitoring von Erkrankungen wie Makuladegeneration, Glaukom und diabetischem

Makulaödem.

**Vorteile und Einsatzgebiete:**

- Präzise Erkennung und Überwachung von Netzhauterkrankungen und Glaukom.
- Unterstützung bei der Behandlungsplanung durch detaillierte Darstellung der retinalen Mikrostruktur.
- Ermöglicht frühzeitige Diagnose von pathologischen Veränderungen durch hochauflösende Bildgebung.
- Verbessert die Patientendokumentation durch reproduzierbare und vergleichbare Bildaufnahmen.

**Benutzerfreundlichkeit und Integration:**

- Intuitive Bedienoberfläche mit benutzerfreundlicher Software zur einfachen Navigation und Analyse.
- Flexible Exportmöglichkeiten und Kompatibilität mit gängigen Praxisverwaltungssystemen.
- Ergonomisches Design für komfortable Untersuchungssitzungen sowohl für Patienten als auch Untersucher.

Das Heidelberg Spectralis OCT DOM 2018 stellt eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für Augenärzte, Kliniken und Forschungseinrichtungen dar, die höchsten Wert auf Präzision und umfassende diagnostische Informationen legen. Durch seine fortschrittlichen Funktionen unterstützt es eine verbesserte Patientenversorgung und fundierte medizinische Entscheidungen.

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

