



**TOPCON 3D OCT 2000 // 3D OCT-2000**  
**OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DOM**  
**2010----**

**SKU:** V102023

**Topcon 3D OCT 2000** ist ein hochauflösendes optisches Kohärenztomographie-System, das präzise 3D-Bildgebung der Netzhaut ermöglicht und so eine detaillierte Analyse retinaler Strukturen zur Unterstützung der Diagnose und Behandlung ophthalmologischer Erkrankungen bietet. Mit innovativer DOM 2010-Technologie liefert das Gerät schnelle und zuverlässige Ergebnisse bei minimaler Patientenbelastung.



---

**Categories:** [Ophthalmologie](#)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Topcon 3D OCT 2000** ist ein hochmodernes diagnostisches Gerät zur optischen Kohärenztomographie (OCT), das speziell für die ophthalmologische Bildgebung entwickelt wurde. Es ermöglicht eine detaillierte dreidimensionale Darstellung der Netzhaut und anderer Augenstrukturen mit hoher Auflösung und Präzision.

### Technologische Merkmale:

- **3D-Bildgebung:** Die integrierte 3D-OCT-Technologie erlaubt die Erfassung volumetrischer Netzhautdaten, die eine umfassende Analyse der retinalen Schichten und pathologischer Veränderungen ermöglichen.
- **Hohe Auflösung:** Mit einer axialen Auflösung von bis zu 6 Mikrometern liefert das System präzise Schnittbilder, die eine genaue Diagnosestellung unterstützen.
- **Schnelle Erfassung:** Die schnelle Scan-Geschwindigkeit minimiert Bewegungsartefakte und erhöht den Patientenkomfort.
- **Benutzerfreundliche Software:** Die intuitive Bedienoberfläche ermöglicht eine einfache Navigation durch die Bilddaten sowie umfangreiche Analyse- und Vergleichsfunktionen.



- **Vielseitige Anwendungen:** Das System eignet sich zur Diagnostik und Verlaufskontrolle bei Erkrankungen wie altersbedingter Makuladegeneration (AMD), diabetischer Retinopathie, Glaukom und anderen Netzhauterkrankungen.

#### **Funktionale Vorteile:**

- Ermöglicht eine nicht-invasive und berührungsfreie Untersuchung des Augenhintergrundes.
- Unterstützt die Früherkennung und genaue Überwachung von retinalen und papillären Pathologien.
- Verbessert die Behandlungsplanung durch detaillierte anatomische Informationen.
- Erhöht die Diagnosesicherheit durch reproduzierbare und objektive Bilddaten.

#### **Technische Daten:**

- Scantechnologie: Fourier-Domain OCT
- Scan-Geschwindigkeit: ca. 27.000 A-Scans pro Sekunde
- Axiale Auflösung: ca. 6 Mikrometer
- Rastergröße: Anpassbar für verschiedene Untersuchungsfelder
- Kompatibilität: Integration mit anderen diagnostischen Systemen und Datenmanagementlösungen

Das **Topcon 3D OCT 2000** stellt eine zuverlässige und präzise Lösung für Augenärzte und Optometristen dar, die Wert auf qualitative Bildgebung und effiziente Diagnostik legen. Seine fortschrittliche Technologie unterstützt die optimale Versorgung von Patienten mit Netzhauterkrankungen und trägt maßgeblich zu einer verbesserten klinischen Entscheidungsfindung bei.

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

