



[TOPCON 3D OCT 2000 // 3D OCT-2000](#) [OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY](#)

SKU: V112023 // S112023 // W112023

Das **Topcon 3D OCT 2000** ist ein hochauflösendes optisches Kohärenztomographie-System, das präzise dreidimensionale Bildgebung des Augenhintergrunds ermöglicht. Es unterstützt die detaillierte Analyse retinaler Strukturen und erleichtert die Diagnose sowie das Monitoring von Netzhauterkrankungen.



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Topcon 3D OCT-2000** ist ein hochmodernes optisches Kohärenztomographie-System, das speziell für die detaillierte und präzise Bildgebung der Netzhaut und des vorderen Augenabschnitts entwickelt wurde. Es bietet eine nicht-invasive, berührungsfreie Diagnostik, die in der Augenheilkunde unverzichtbar ist und zur Früherkennung sowie Verlaufskontrolle zahlreicher Augenerkrankungen dient.

Hauptmerkmale und Vorteile des Topcon 3D OCT-2000:

- **Dreidimensionale Bildgebung:** Die 3D-Technologie ermöglicht es, hochauflösende, volumetrische Bilder der Netzhautschichten zu erfassen, was eine präzise Analyse der retinalen Morphologie erlaubt.
- **Schnelle Aufnahmegeschwindigkeit:** Mit einer schnellen Scan-Geschwindigkeit werden Bewegungsartefakte minimiert und Patientenkomfort erhöht.
- **Multifunktionale Anwendung:** Das Gerät unterstützt neben der Netzhautdiagnostik auch die Untersuchung des vorderen Augenabschnitts, einschließlich Hornhaut und Kammerwinkel.
- **Benutzerfreundliche Software:** Intuitive Bedienoberfläche mit umfangreichen Analysetools ermöglicht eine effiziente Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse.
- **Hohe Bildauflösung:** Dank modernster Technologie werden feinste Strukturen sichtbar, die für die Diagnose von Erkrankungen wie Makuladegeneration, Glaukom oder diabetischer Retinopathie entscheidend sind.



- **Patientenmanagement:** Integration von Patientendaten und Verlaufskontrollen unterstützt den klinischen Workflow und verbessert die Therapieplanung.

Technische Spezifikationen:

- Scan-Modi: Raster, Linien, 3D-Volumen
- Wellenlänge: Ca. 840 nm (Nahinfrarot)
- Scan-Geschwindigkeit: Bis zu 27.000 A-Scans pro Sekunde
- Auflösung: Axial bis 6 μm
- Erfassungsbereich: Netzhaut und vorderer Augenabschnitt
- Bildschirm: Hochauflösender Monitor für Echtzeit-Visualisierung

Das **Topcon 3D OCT-2000** ist eine exzellente Wahl für Augenarztpraxen und Kliniken, die Wert auf präzise Diagnostik, effiziente Arbeitsabläufe und umfassende Patientenbetreuung legen. Es unterstützt Ärzte dabei, fundierte klinische Entscheidungen zu treffen und die bestmögliche Versorgung ihrer Patienten sicherzustellen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

