TOPCON 3D OCT-2000 OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY

SKU: BS062025

zzgl. Versandkosten

Das **Topcon 3D OCT-2000** ist ein hochauflösendes optisches Kohärenztomographie-System zur präzisen dreidimensionalen Bildgebung der Netzhaut und des vorderen Augenabschnitts. Es ermöglicht schnelle, berührungslose Untersuchungen zur Diagnostik und Verlaufsbeurteilung retinaler und glaukomatöser Erkrankungen.

Categories: Orthopädie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Topcon 3D OCT-2000** ist ein hochmodernes optisches Kohärenztomographie-System (OCT), das speziell für die detaillierte Bildgebung und Analyse der Netzhaut, des Sehnervkopfes und anderer Augenstrukturen entwickelt wurde. Es bietet eine präzise, nicht-invasive Diagnostik und unterstützt Augenärzte und Optometristen bei der Früherkennung und Überwachung verschiedenster ophthalmologischer Erkrankungen.

Besondere Merkmale und Vorteile:

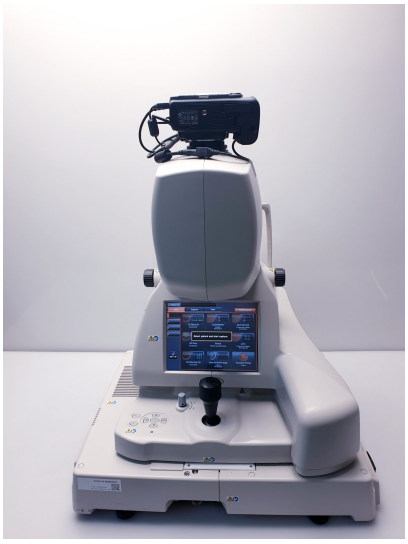
- **3D-Bildgebung in hoher Auflösung:** Das System liefert hochauflösende dreidimensionale Darstellungen der Netzhautschichten, die eine detaillierte Analyse von pathologischen Veränderungen ermöglichen.
- **Schnelle Aufnahmezeiten:** Die schnelle Scan-Geschwindigkeit minimiert Bewegungsartefakte und erhöht den Patientenkomfort während der Untersuchung.
- **Multimodale Bildgebung:** Neben der OCT-Bildgebung sind ergänzende Funktionen wie Fundusfotografie integriert, was eine umfassende Beurteilung der Netzhaut ermöglicht.

- **Intuitive Bedienoberfläche:** Die benutzerfreundliche Software erlaubt eine einfache Navigation, automatisierte Segmentierung und präzise Messungen, wodurch die Workflow-Effizienz im Praxisalltag gesteigert wird.
- **Breites Anwendungsspektrum:** Ideal für die Diagnose und Verlaufskontrolle von Erkrankungen wie *Glaukom*, *Makulaödem*, *Altersbedingter Makuladegeneration (AMD)* und *diabetischer Retinopathie*.

Technische Spezifikationen:

- Scan-Typ: Fourier-Domain OCT (FD-OCT)
- Wellenlänge: 840 nm
- Axiale Auflösung: ca. 6 µm
- Scan-Geschwindigkeit: bis zu 27.000 A-Scans pro Sekunde
- Scan-Modi: Raster-Scans, Radialschnitt, 3D-Volumen-Scan
- Kompatibilität: Anschluss an Praxisnetzwerke und Bilddatenmanagement-Systeme (PACS)

Das **Topcon 3D OCT-2000** stellt eine wertvolle Investition für jede augenärztliche Praxis dar, die auf präzise Diagnostik und effiziente Patientenversorgung setzt. Durch die Kombination aus fortschrittlicher Technologie, hoher Bildqualität und anwenderfreundlichem Design unterstützt es optimal die klinische Entscheidungsfindung und fördert eine frühzeitige und zielgerichtete Behandlung.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

GALLERIE