



HEIDELBERG RETINA TOMOGRAPH 3 HRT III OHNE RECHNER

SKU: FM072024-NV



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Heidelberg Retina Tomograph 3 (HRT III) ist ein hochentwickeltes bildgebendes Gerät, das in der Augenheilkunde zur Analyse der Netzhaut und des Sehnervs eingesetzt wird. Es nutzt die Technologie der Laser-Scanning-Tomographie, um detaillierte Querschnittsbilder der Netzhaut zu erstellen. Hier sind einige wichtige Merkmale und Funktionen des HRT III:

1. **3D-Bildgebung:** Der HRT III ermöglicht die Erstellung von dreidimensionalen Bildern der Netzhaut, was eine präzise Beurteilung von strukturellen Veränderungen ermöglicht.
2. **Topographische Analyse:** Das Gerät bietet topographische Karten, die helfen, die Form und Struktur der Netzhautoberfläche zu analysieren. Dies ist besonders nützlich bei der Diagnose und Überwachung von Erkrankungen wie Glaukom.
3. **Automatisierte Messungen:** Der HRT III kann automatisierte Messungen durchführen, um die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit der Ergebnisse zu verbessern.
4. **Vergleich mit Normwerten:** Das System ermöglicht den Vergleich der gemessenen Werte mit einer Datenbank von Normwerten, was bei der Diagnose von Erkrankungen hilfreich ist.
5. **Benutzerfreundlichkeit:** Die Software ist benutzerfreundlich gestaltet und ermöglicht eine einfache Bedienung sowie eine effiziente Datenanalyse.
6. **Langzeitüberwachung:** Der HRT III eignet sich gut für die Langzeitüberwachung von Patienten mit chronischen Augenerkrankungen, da er Veränderungen im Zeitverlauf dokumentieren kann.

Der HRT III wird häufig in Augenarztpraxen und Kliniken eingesetzt, um frühzeitig Anzeichen von Erkrankungen wie Glaukom oder andere Netzhauterkrankungen zu erkennen und zu überwachen.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

