

Einzigartiger Funktionsumfang

Unübertroffen auf dem Markt

Features	Navilas® 577s Prime
Standard-Behandlung	
Gelbe Laserquelle 577nm	✓
Modus für fokale und periphere Netzhautbehandlungen + Modus für Behandlungen am Vorderauge (z.B. LPI, MLT, PLT)	✓
Behandlung mit Kontaktglas für PRP/ Fokal / Vorderauge	✓
Platzierung einzelner Laserspots + high-speed Ad hoc Pattern ohne Vorplanung	✓
Professionelle Behandlung	
Pattern PRP mit gleichmäßigen Spotabständen + flexible Konfiguration von Pulsdauern (z.B. 100ms)	✓
Mikrosekundenpuls-Lasermodus	✓
Applikation alternierender Spots, konfluente Platzierung von Pattern für unterschwellige Behandlungen	✓
Integrierte Fundus-Bildgebung	✓
Digitale Vorplanung der Behandlung basierend auf Fundusbildgebung inkl. Sicherheitszonen, z.B. für den Sehnerv	✓
Tracking und Mapping der Netzhaut auf dem Livebild, navigierte Behandlung mit Planüberlagerung und "target assistance"	✓
Erweiterter Patientenkomfort	
Infrarot-Beleuchtungsmodus	✓
Kontaktfreies Objektiv für fokale Behandlungen, kontaktfreies Weitwinkelobjektiv für periphere Behandlungen	✓
Erweiterte Behandlungsfunktionen und Konnektivität	
Import externer Diagnostikbilder (OCT, OCT-A, FA, ICGA usw.) und Registrierung auf das Navilas® Fundusbild	✓
Behandlungsplanung auf überlagerten externen Fundusbildern	✓
Navigierte Ausführung des erweiterten Behandlungsplans (inkl. Tracking und Mapping auf dem Live-Bild der Netzhaut)	✓
DICOM Schnittstelle zur Übernahme von Patientenarbeitslisten und PACS Integration (incl. erweiterte Netzwerksicherheit)	✓
Erweiterte Berichts- und Datenbankfunktionen	
Behandlungsbericht mit Dokumentation der Planung/Behandlung (Laserspots, Behandlungsparameter, Bilder)	✓
Patientendatenbank (speichert Behandlungsberichte und -pläne, ermöglicht den Abruf von Plänen für Folgebehandlungen)	✓
Exportieren von Bildern, Behandlungsplänen, erweiterten Behandlungsberichten über freigegebene Netzwerkordner/USB	✓
Erweiterte Didaktik- und Trainingsfunktionen	
Simulierte Behandlungen an Probanden und Kunstaugen	✓

"Ich habe Navilas® für die Behandlung einer Vielzahl von Erkrankungen eingesetzt. Die Genauigkeit, die Vorplanung und die Dokumentation sind einzigartige Werkzeuge, um die Effektivität von Laserbehandlungen zu untersuchen - insbesondere bei unterschweligen Behandlungen. Die Sicherheit der Navigation macht Navilas® zu einem großartigem System, um neue Behandlungsparadigmen zu etablieren."

Dr. Jay Chhablani, University of Pittsburg, USA