

Einzigartiger Funktionsumfang

Unübertroffen auf dem Markt

Features	Navilas® 577s	Spaltlampenlaser
Standard-Behandlung		
Gelbe Laserquelle 577nm	✓	✓
Modus für fokale und periphere Netzhautbehandlungen + Modus für Behandlungen am Vorderauge (z.B. MLT)	✓	✓
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 Sehnervenkopf	✓	-
Tracking und Mapping der Netzhaut auf dem Livebild, navigierte Behandlung mit Planüberlagerung und "target assistance"	✓	-
Erweiterter Patientenkomfort		
Infrarot-Beleuchtungsmodus	optional	-
Kontaktfreies Objektiv für fokale Behandlungen, kontaktfreies Weitwinkelobjektiv für periphere Behandlungen	optional	-
Erweiterte Konnektivität		
Import externer Diagnostikbilder (OCT, OCT-A, FA, ICGA usw.) und Registrierung auf das Navilas® Fundusbild	optional	-
Behandlungsplanung auf überlagerten externen Diagnostikbildern	optional	-
Navigierte Ausführung des erweiterten Behandlungsplans (inkl. Tracking und Mapping auf dem Live-Bild der Netzhaut)	optional	-
DICOM Schnittstelle zur Übernahme von Patientenarbeitslisten und PACS Integration (incl. erweiterte Netzwerksicherheit)	optional	**
Erweiterte Berichts- und Datenbankfunktionen		
Detaillierter Bericht mit Behandlungsparametern	✓	**
Erweiterter multimodaler Bericht: Geplante/durchgeführte Laserspot-Positionen auf Fundusbildern markiert	optional	-
Patientendatenbank (speichert Behandlungsberichte und - pläne, ermöglicht den Abruf von Plänen für Folgebehandlungen)	optional	**
Exportieren von Bildern, Behandlungsplänen, erweiterten Behandlungsberichten über freigegebene Netzwerkordner/USB	optional	-
Erweiterte Didaktik- und Trainingsfunktionen		
Simulierte Behandlungen an Probanden und Kunstaugen	optional	-
Fernzugriffsfunktionen ("Teleguidance")		
Distanzlernen und Distanzunterweisung durch Fernzugriff auf das Navilas® Software-Interface	optional	-

** Auf einigen Systemen von Mitbewerbern verfügbar