

integre pro scan™

Spezifikationen

Laserquelle:	Festkörperlaserdiode und Laserquelle (ZenTec™)	
Wellenlänge:	– Gelb-Rot-Konfiguration: 561 nm und 670 nm	– Grün-Konfiguration: 532 nm – Gelb-Konfiguration: 561 nm
Energie an der Hornhaut:	Rot: 50–1000 mW; gelb: 30*–1500 mW; Grün: 30*–1500 mW	
Belichtungszeit:	Pattern: 10, 20, 30; Einzelpuls: 0,01–8,0 Sekunden	
Muster:	– Linear (2–7 Spots) – Rechteck (2x3, 2x4, 2x5, 2x6, 2x7) – Quadrat (2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6) – Dreieck (3, 6, 10, 15, 21 und 28 Spots) – gefüllter Kreis (7, 12, 19, 27 und 37 Spots) – leerer Kreis (12, 18, 24 und 30 Spots) – einfacher Halbkreis (4, 7 und 10 Spots) – doppelter Halbkreis (11, 17 und 23 Spots) – Sektor 60° (3–7 Spots) – Sektor 120° (5, 7, 9 und 11 Spots) – doppelter Sektor 60° (5, 7, 9 und 11 Spots) – doppelter Sektor 120° (8, 12, 16 und 20 Spots) – variable Kurven, Doppelkurven und gefüllte Sektoren	
Spotgröße:	Pattern: 100–500 µm, kontinuierlich einstellbar; Einzelpuls: 50–1000 µm, kontinuierlich einstellbar	
Spotabstand	Pattern: 0 (anliegend), 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0 Spotgrößen; Einzelpuls: n/a	
Pulsdauer:	Pattern: 10, 20, 30 ms; Einzelpuls: 10–8000 ms	
Burst-Modus:	Pattern: n/a; Einzelpuls: 50–1000 ms	
Zielstrahl:	Rot 635 nm, Intensität einstellbar	
Vergrößerung:	6x, 10x, 16x, 25x, 40x	
Kühlungssystem:	Luftkühlung	
Stromversorgung:	100–240 VAC, 50/60 Hz, 800 VA	
Maße (H x B x T):	62 x 76 x 47 cm (Lasergerät)	
Gewicht:	35 kg (Lasergerät)	

*30 mW nicht überall erhältlich.



Vertrieb durch:

Polytech Domilens GmbH
Arheilger Weg 6
64380 Roßdorf, Deutschland
T +49 6154 69990
info@polytech-domilens.de
www.polytech-domilens.de



Hersteller:

Ellex
3–4 Second Avenue
Mawson Lakes, SA
5095 Australien
T +61 8 7074 8200
www.ellex.com



Integre Pro Scan™ –
der Netzhautspezialist

Retinale
Photokoagulation
Laser-
Trabekuloplastik
Laser-Iridotomie



Netzhautphotokoagulation – effektiv und effizient

Mit dem Integre Pro Scan™ von Ellex können Sie die Wirksamkeit und Effizienz der retinalen Photokoagulation verändern. Auf Knopfdruck kann das System eine umfassende Auswahl von Pulsmustern bereitstellen, die in gleichmäßigen Abständen präzise geformt und positioniert werden können. So eignen sie sich für eine genauere und effizientere Behandlung von Netzhauterkrankungen.

→ Entscheiden Sie sich für den Integre Pro Scan™ und behandeln Sie Ihre Patienten um ein Vielfaches schneller als mit einer herkömmlichen Einzelpuls-Photokoagulation.

Gleichmäßige Energieverteilung

Die duale Laserquelle des Integre Pro Scan™ sorgt für eine gleichmäßige Energieverteilung über den gesamten Spotdurchmesser, eliminiert Hotspots und erzielt optimale, homogene Läsionen.

Dies ist eine Schlüsselfunktion, mit der Sie konsistente, vorhersehbare Behandlungsergebnisse für ein breites Spektrum an Pathologien erzielen können.



Schnelle und einfache Anpassung: Dank der benutzerfreundlichen Touchscreen-Oberfläche des Integre Pro Scan™ können Sie alle Behandlungsparameter – wie Laserleistung, Pulsdauer, Musterauswahl und Mustergröße – schnell und einfach anpassen.

Individuelle Pulsmuster und Wellenlängen für jede Pathologie

Der Integre Pro Scan™ bietet eine umfassende Auswahl an Mustern und Wellenlängen für alle Netzhautpathologien, unabhängig davon, ob es sich um eine Fokalbehandlung im Makulabereich oder um eine PRP in der Peripherie handelt.

Der Integre Pro Scan™ kombiniert mehrfarbige Photokoagulation mit präzisiertem computergesteuerten Pattern Scanning in einem ergonomisch fortschrittlichen „all-in-one“ Laser-Spaltlampen-Design.

Integre Pro Scan™ bietet folgende Wellenlängenkonfigurationen:



Gelb-Rote Konfiguration (561 nm und 670 nm)



Grüne Konfiguration (532 nm)



Gelbe Konfiguration (561 nm)



Ein Trackpad ermöglicht eine einfache Navigation auf der Netzhaut und die Anpassung von Behandlungseinstellungen und Mustern.

Klinische Eigenschaften der Wellenlängen

True Spot Optik

Das verbesserte True Spot™ Optiksystem des Integre Pro Scan™ ermöglicht Ihnen eine klare Sicht auf den Fundus. Es bietet neben einer verbesserten Tiefenwahrnehmung und einer breiteren peripheren Sicht eine hervorragende Visualisierung und Beleuchtung.

Kombiniert mit dem optimalen Rot-Reflex bietet es eine Lösung, mit der Sie die Energielevel genau titrieren können, um eine hochpräzise Behandlung zu erzielen.

Fluence Assist

Mittels Fluence Assist™ kann die Energieausgabe bei der gewählten Parametereinstellung automatisch berechnet werden.

Während Sie Leistung, Punktgröße und/oder Pulsdauer titrieren, wird die Fluenzmessung neu berechnet. So ist sichergestellt, dass Sie immer über die Energiemenge informiert sind, die an die Behandlungsstelle abgegeben wird.

