



"Der Spectra SP2™ ist kraftvoll, anpassungsfähig
und bietet eine schnelle Rendite
- er ist DER Laser für den klinischen Profi."

SP2

Chirurgischer CO₂ Laser

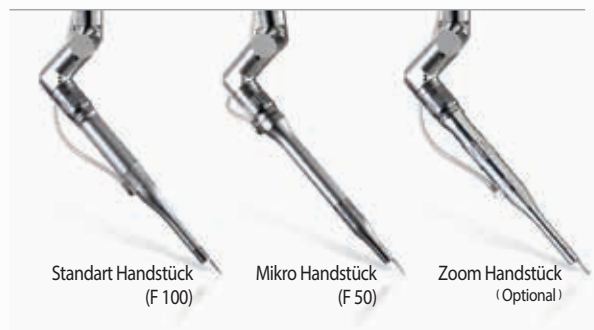
Kompakt, flexibel und robust - Die erste Wahl des Kliniklers

Der Spectra SP2 bündelt Naturkräfte, um bessere Resultate zu ermöglichen.

Als eines der effektivsten Instrumente in seiner Klasse, kann der Spectra SP2 einen Strahl applizieren, der auf den minimalen Durchmesser von 50µm fokussiert werden kann. Auf diesem Weg werden präzisere unblutige chirurgische Prozeduren und Punktablationen ermöglicht.

Der Spectra SP2 ist ideal für einen grossen Bereich von chirurgischen Applikationen. Als eine besondere Spezialität arbeitet das Instrument mit Pulsraten, die bis in den tiefen Bereich von 40 Mikrosekunden reichen. Diese extrem kurze Pulsrate verhindert implizit Verkohlungeffekte und resultiert in erheblich reduzierten postoperativen Beschwerden und kürzeren Heilungszeiten.

Heutzutage ist der CO₂-Laser für den fortschrittlichen Kliniker eines der nützlichsten und am häufigsten benutzten Instrumente im Praxisalltag. Unkomplizierte Anwendung und technische Zuverlässigkeit sind also essentiell. Genau auf diese Anforderungen ist der Spectra SP2 von Lutronic zugeschnitten. Zuverlässig, flexibel und kompakt; der Spectra SP2 garantiert eine rasche Amortisierung in einem benutzerfreundlichen Angebotspaket.



Einsatzgebiete

• Dermatologie:

- Aknenarben
- Keratosen
- Lentigines
- Verrucae
-

Allgemeinchirurgie:

- Fibrome
- Xanthelasmen
- Koagulation
- Biopsien
- Aphten
- Hämangomie
-
- Inzision, Entfernung und Vaporisierung von Weichgewebe
- Plastische Chirurgie
- Neurochirurgie
- Dentalchirurgie
- Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Eigenschaften

- Kleiner Strahlendurchmesser (≥ 50 Mikron)
- Char-Free Modus (≥ 40 Mikrosekunden)
- Graphik-LCD
- Touchscreen
- Programmierte Indikationen
- Kompaktes und Robustes Design



SP2

Chirurgischer CO₂ Laser

Systemspezifikation

Lasertyp	Chirurgischer Kohlendioxid-Laser
Wellenlänge	10.600 nm
Leistung	Konstant und pulsiert: 0,5W bis 25W / 0,5W bis 30W Superpuls-Modus: 0W bis 10W Char-Free Modus: 0W bis 10W
Plusdauer	Superpulsmodus: 1msec-5msec Char-Free Modus: 40µs - 1000µs
Frequenz	Superpuls-Modus: 1Hz - 180Hz Char-Free Modus: 1Hz - 700Hz
Handgeräte	50mm und 100mm, Zoom / ENT (optional)
Minimaler Strahldurchmesser	0,1mm
Display	Hoch auflösende LCD, Touchscreen
Speicher	programmierbar
Betriebsmodus	On Time: 0,01 - 1s, kont. Off Time: 0,01 - 1s, ein.
Sicherheit	gekoppeltes System kontrolliert durch Auto-Standby-Feature, interne Temperaturüberwachung
Strahlenabgabe	Gelenkarm mit 7 Spiegeln
Zielstrahl	630mm, 5mW, justierbare Helligkeit
Kühlsystem	Geschlossener Kreislauf, Luft-Wasser-Kühlung
Energieanforderung	12/6A, 110/220V, 50/60Hz, einphasig
Abmessungen	360mm (B) x 450 mm (L) x 1000 mm (H) (ohne Arm)
Gewicht	35 kg
Qualitätsstandards	FDA, CE, ISO 9001:2000, EN ISO 13485:2003
Hersteller	Lutronic

Optionales Zubehör:

Mikromanipulator
Zoom Handteil
Rauchabsauger

