

Voordelen van de AcuPulse familie



Nauw-
keurig

Reproduceerbaar
weefselbeheer,
afgestemd op de
anatomie van de
patiënt



Veelzijdig

Uitgebreid assortiment
chirurgische
instrumenten, voor de
specifieke behandeling
van meer dan 100
klinische indicaties



Veilig

Gecontroleerde,
aangepaste
laserstraal met
minimale aantasting
van omliggend
weefsel



Gebruiks-
vriendelijk

Eenvoudige
en intuïtieve
gebruikersinteractie
en beheer van
parameters



De AcuPulse™ Familie

Uitgebreid CO₂-
laserplatform

Vervaardigd door
Lumenis Ltd.
Yokneam Industrial Park
6 Hakidma Street
P.O.B. 240
Yokneam 2069204, Israël
Tel.: +972-4-959-9000



Lumenis (Germany)
GmbH
Heinrich-Hertz-Str 3
D-63303
Dreieich-Dreieichenhain
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 6103 8335 0

NOORD- EN
ZUID-AMERIKA
San Jose, CA, VS
T +1 408 764 3000
+1 877 586 3647
F +1 408 764 3999

EMEA
Dreieich Dreieichenhain,
Duitsland
T +49 6103 8335 0
F +49 6103 8335 300

Rome (RM), Italië
T +39 06 90 75 230
F +39 06 90 75 269

Hertfordshire, VK
T +44 20 8736 4110
F +44 20 8736 4119

JAPAN
Tokio, Japan
T +81 3 4431 8300
F +81 3 4431 8301

AZIË/PACIFIC
Peking, China
T +86 10 5737 6677

Gurgaon, India
T +91 124 422 07 95

Kowloon, Hongkong
T +852 217 428 00
F +852 272 251 51



 Lumenis®
Energy to Healthcare

www.lumenis.com/surgical

WAARSCHUWING: zie de gebruikershandleidingen en de gebruiksaanwijzing bij het Lumenis-lasersysteem en bijbehorende accessoires voor instructies voor veilig gebruik, evenals de indicaties en contra-indicaties.
© 2016 Alle rechten voorbehouden. The Lumenis Group of Companies. PB-2005135NL REV A

 Lumenis®
Energy to Healthcare

De familie van CO₂-laserproducten. Meer mogelijkheden voor u

Met de producten van de AcuPulse familie kan uw chirurgische omgeving meegroeien. Het brede assortiment accessoires en de klinische indicaties voor diverse configuraties zorgen ervoor dat de AcuPulse-productlijn uiterst flexibel en kosteneffectief is. U krijgt niet alleen de mogelijkheid om uw eigen prestaties te verbeteren maar u kunt ook profiteren van de mogelijkheden die alleen een uitbreidbare productgroep kan bieden.



Fase I - FUNDAMENT

AcuPulse 30/40W

Het **fundament** voor nauwkeurige afgifte van CO₂-laserenergie

Start uw samenwerking met het AcuPulse 30W/40W-systeem, dat is ontworpen om CO₂-laserenergie door een telescopische arm te sturen. Met dit systeem kunt u optimaal gebruikmaken van de evidente voordelen van de CO₂-laser, tot het gewenste klinische resultaat is bereikt.

Maak aan de hand van de uitgebreide parameterset en de verschillende lasermodi en laserblootstellingstijden van het systeem uw eigen matrix voor de gewenste interactie met het weefsel.



Geavanceerd, elektronisch regelbaar luchtbeheersysteem.



Drie energie- en blootstellingsmodi, voor een instelbare energieafgifte en optimaal weefselbeheer:

CW

Stabiele, continue energiestraal. Optimaal wanneer coagulatie is gewenst (het piekvermogen is het ingestelde vermogen)

P

Pulser (Pulsator)
Constante frequentie met variabele impuls lengte zorgt voor het gewenste gemiddelde vermogen

SP

Super-impuls
Een continue reeks korte impulsen met een hoog piekvermogen (het gemiddelde vermogen is het ingestelde vermogen), voor een optimaal, schroeivrij resultaat

Fase II - EVOLUTIE

AcuPulse 30/40ST

Evolutie van geautomatiseerde CO₂-laserchirurgie

Het AcuPulse ST is synoniem aan ultraprecisie, dankzij de SurgiTouch-technologie en de geautomatiseerde voorzieningen. De **Digitale AcuBlade-micromanipulator** met **SurgiTouch-scanner** geeft laserenergie af binnen een door de gebruiker gedefinieerde geometrische vorm.

De snelle beweging van de scanner zorgt voor de grootst mogelijke precisie van de gehele procedure c.q. de energieafgifte, resulterend in:

- **Maximale controle** over de lengte van de incisie, het ablatiegebied en de behandeldiepte.
- **Gerepliceerde weefselinteractie** aangepast aan ongewenste weefselvorming en patiëntanatomie.
- Tot wel **100 aangepaste** laserparameters kunnen worden opgeslagen voor toekomstig gebruik.



Fase III - REVOLUTIE

AcuPulse DUO

Revolutie in patiëntgestuurde technologie

De toevoeging van de CO₂-laservezel aan het bestaande productaanbod opent nieuwe mogelijkheden voor de patiëntenzorg. Dankzij de mogelijkheid om de twee waardevolle modaliteiten te gebruiken met dezelfde laserconsole is de tijd van compromissen voorbij. De precisie van de Digitale AcuBlade in combinatie met de flexibiliteit van de vezel geven u de mogelijkheid elk deel van de anatomie subtiel te behandelen, resulterend in nagenoeg schroeivrije randen en minimale thermische necrose.

Flexibele vezel

Betrouwbare vezeltoevoer op de juiste plaats

- Vervangbare vezelpunt, voor een vloeiende en kosteneffectieve werking
- Richtstraal voor nauwkeurige bepaling van het doelweefsel
- Compatibel met flexibele endoscopen
- Gebruik tijdens robotondersteunde chirurgie
- Leverbaar met speciale chirurgische instrumenten

"Vanwege het brede spectrum van chirurgische situaties dat zich tijdens een procedure kan voordoen, kan het verlenen van nauwkeurige, geïndividualiseerde patiëntenzorg voor KNO-chirurgen een hele uitdaging zijn. Dankzij de gecombineerde modaliteit van de CO₂ laser en het eenvoudig overschakelen tussen een vrije straal en vezeltoevoer kan ik op subtiel wijze elk klinisch probleem oplossen, zonder gezond weefsel te beschadigen. En dat is zeer belangrijk voor het herstel en het comfort van de patiënt".

- Prof. Marc Remacle

