

# X-Laser R

## Q-Switched ND:YAG-Laser-System

- Tattoo Removal
- Permanent Make Up-fjernelse
- Pigmenterings-fjernelse
- Skin Rejuvenation
- Soft & Carbon Peeling (tilvalg)



R står for Removal: Fjern enhver form for uønsket pigmentering på kroppen med X-Laser R

## X-Laser R - effektiv fjernelse af farve..

...hver af de to bølgelængder måretter forskellige pigmentfarver for at fjerne forskellige typer af pigment, hurtigt og skånsomt. Mulighed for tilvalg af Carbonlinse til Soft- & Carbonpeeling.

Hurtige resultater

Stor sikkerhed

Forskellige farver

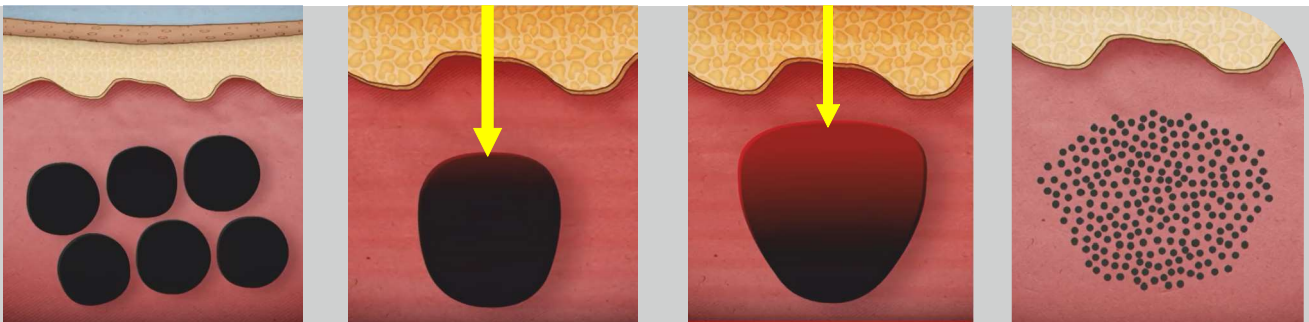
### Technische Daten:

Model:	X-Laser R	Spotstørrelse:	1-5 mm, 7mm carbonlinse
Maskintype:	Tattoo Removal Laser System	Voltage supply:	230 V, 50-60 Hz
Lyskilde:	Q-Switched ND:Yag Laser	Kølesystem:	Avanceret vand- og luftkøling
Bølgelængder	532 & 1064 nm	Strørrelse (L x B x H):	53 x 40 x 39 cm
Energi	2.400/1.200 mJ (1064/532 nm)	Display:	8" Multi Color Touch-Skærm
Laser strømstyrke:	800 Watt	Vægt:	25 kg
Frekvenser:	1-10 Hz (Enkelt impuls)	Certifikat::	CE-Certifikat
Impulslængde:	< 10 ns		

# Dobbelt bølgelængdeteknologi:

Toplite X-Laser R tilbyder et bredt udvalg af behandling til forskellige typer af uønsket pigmentering, fx tatoveringer, permanent makeup, pigmenttilstande eller andre hudlæsioner. Yderligere hudbehandling som hudfornyelse, soft- og carbonpeeling er også mulige.

- ✓ 1.064 nm sort, blå og mørkebrune farver
- ✓ 532 nm til røde, orange og lysebrune farver
- ✓ **Fjernelse af tattoos og permanent makeup:**  
Efter laserstråling er aktiveret i den ønskede behandlingsområde, omdanner pigmenterne laserstrålingen til varme i meget korte tidsintervaller (<10 ns). Dette får pigmenten til at erodere og farven pulveriseres til små mikropartikler. Mikropartikler fjernes af kroppens makroprocesser, herunder bl.a. immunsystemets hvide blodceller og transporteres væk via lymfesystemet.



- ✓ **Fjernelse af pigmenttilstande:**  
Grundet den selektive fototermolyse, absorberer lipofuscinen (pigmenten af de pigmenterede molekyler) laserstrålingen og konverteres til varme i få nanosekunder. Dette får lipofuscinen til at flokkulere. Efter nogle få dage stiger den flokkulerede lipofuscin op til overfladen af huden og forårsager en kontrolleret skade af vævet. Når skorpen falder af, fremstår huden herunder meget lysere og pigmenteringen er ofte fjernet helt efter. Normalen er 1-3 behandlinger.
- ✓ **Hudfornyelse:**  
Behandlingsresultatet opnås pga. stimulering af kroppens egen collagen. Huden taber elasticitet under aldring grundet degeneration af collagen, og derfor syner huden nemt trist og udmattet. De laserstråler, der aktiveres i det behandlede område, omdannes til varme som bidrager til stimulation af collagenproduktionen, ved at målrette fibre. En synligt strammere hud er resultatet.
- ✓ **Soft- og carbonpeeling:**  
Ved carbonpeeling, påføres en carbonmaske og fjernes af behandling med laserstråler. Når laserstrålerne rammer de sorte partikler, fordampes energi fra laseren kulpartiklerne. Denne proces har en antibakteriel og dybderensende effekt på huden.