

Frax 1550™ – Djupgående Hudföryngring & Strukturförbättring

En komplett och vetenskaplig behandlingsguide om fraktionerad icke-ablativ laserteknologi, rekommenderad hudanalys, hudtyper (Fitzpatrick I–VI), kurpriser, läkningsprocess samt strikta eftervårds- och ansvarsvillkor.

1. Vad är Frax 1550™ och hur fungerar teknologin?

Frax 1550™ är en marknadsledande, kliniskt beprövad fraktionerad icke-ablativ laserplattform (1550 nm er:glass våglängd). Teknologin representerar den internationella guldstandarden inom avancerad estetisk dermatologi för att inducera kraftfull hudföryngring och kollagensyntes utan att skada eller förånga hudens yttersta skyddsbarriär (stratum corneum).

Laserns verkningsmekanism bygger på **fraktionerad fototermolys**. Genom ett datoriserat precisionsmönster penetrerar tusentals kontrollerade termiska mikrokolumner (Microscopic Thermal Zones, MTZ) djupt ner i dermis. Den omgivande vävnaden lämnas helt intakt, vilket initierar en accelererad naturlig sårläkningskaskad där fibroblaster stimuleras att producera nytt, elastiskt kollagen (neokollagenes) och elastin.

2. Obligatorisk Rekommendation: Professionell Hudanalys

På Royal Spa påbörjas ingen avancerad laserbehandling utan en noggrann grundläggande bedömning. Vi **rekommenderar alltid en professionell hudanalys och konsultation innan påbörjad behandling**.

Under hudanalysen kartlägger våra auktoriserade hudterapeuter och laserspecialister hudens fuktnivåer, barriärstatus, talgproduktion, vaskulära känslighet, pigmenteringsdjup samt din exakta hudtyp enligt Fitzpatrick-skalan. Detta säkerställer att laserns energinivåer kalibreras med absolut precision för maximal effekt och minimal risk för komplikationer.

3. Lämpliga Hudtyper (Fitzpatrick Skala I–VI)

Eftersom Frax 1550™ (1550 nm) har **vatten** som huvudsakligt målkromofor (istället för melanin) kan teknologin tryggt och effektivt appliceras på i princip **alla hudtyper (Fitzpatrick I–VI)**:

Hudtyp (Fitzpatrick)	Hudkaraktär	Klinisk Bedömning & Säkerhet
Hudtyp I – III Ljus / Nordisk hud	Mycket ljus till beige hudton. Bränner sig lätt i solen, blir gradvis solbränd.	Utmärkt respons och minimal risk för pigmentkomplikationer. Standard- till högeffektsprotokoll.
Hudtyp IV – VI Mellanmörk / Mörk hud	Ljusbrun till mycket mörk melaninrik hud. Bränner sig sällan/aldrig, blir lätt mörk i solen.	Fullt behandlingsbar. Kräver anpassade pulsparametrar, lägre densitet samt strikt pigmenthämmande för- och eftervård för att undvika PIH.

4. Behandlingsindikationer – Vad kan behandlas?

Frax 1550™ är särskilt utvecklad för att behandla strukturella och åldersrelaterade hudförändringar:

- **Rynkor och fina linjer:** Reducerar linjer runt munnen, kråksparkar och statiska rynkor samt ökar hudens spänst och densitet.
- **Ärrvävnad & Acneärr:** Mycket effektiv utjämning av atrofiska acneärr (ice-pick, boxcar, rolling scars) samt kirurgiska ärr.
- **Ojämn hudtextur & Förstorade porer:** Förfinar hudytan och återställer en jämn och slät struktur.
- **Solskador & Ojämn ton:** Jämnar ut hudtonen och återskapar en naturlig lyster.
- **Strior (Hudbristningar):** Minskar synlighet och förbättrar strukturen på bristningar på kroppen.

Fördelen med icke-ablativ precision

Eftersom Frax 1550 är *icke-ablativ* förblir hudytan intakt. Detta minimerar infektionsrisken, eliminerar lång konvalescens (downtime) och möjliggör säker behandling även på mörkare hudtyper jämfört med ablativ laser (CO2/Erbium).

5. Förväntningar, Behandlingskur & Prislista vid Royal Spa

Kollagenstimulering är en progressiv biologisk process som bygger upp huden inifrån över 2–6 månader. För optimalt och långsiktigt hållbart resultat rekommenderas en full kur på **5 behandlingar** med 4 till 6 veckors mellanrum. För att göra det förmånligt att genomföra den rekommenderade kuren erbjuder Royal Spa följande kurpaket:

Behandlingsområde	Enstaka Behandling	Kurpaket (5 Behandlingar)
Frax – Små områden	1 100 kr	Köp 4 – Få 1 kostnadsfritt Totalt: 4 400 kr (Värde 5 500 kr)
Frax Ansikte	1 750 kr (2 500 kr inkl. PR530)	Köp 4 – Få 1 kostnadsfritt Totalt: 7 000 kr (Värde 8 750 kr) Inkl. PR530: 10 000 kr (Värde 12 500 kr)
Frax Ansikte + Hals	2 700 kr	Köp 4 – Få den 5:e kostnadsfritt Totalt: 10 800 kr (Värde 13 500 kr)

6. Normala Hudreaktioner & Läkningssprocess (Dag för Dag)

Tidsfas	Typiska Reaktioner	Rekommenderad Åtgärd
Direkt efter – Dag 1 Akut fas	Kraftig rodnad (erytem), hettande känsla (likt solbränna) och måttlig svullnad (ödem), särskilt kring ögon och kinder.	Kylande kompresser vid behov. Applicera enbart rekommenderad barriärkräm/repärativ kräm. Undvik kontakt med orena händer.
Dag 2 – Dag 4 MENDs-bildning	Svullnaden lägger sig. Huden antar en lätt bronsad ton och får en sandpapperskänsla p.g.a. MENDs (Microscopic Epidermal Necrotic Debris).	Applicera rikligt med klinikens rekommenderade fukt- och barriärprodukter. Pilla eller skrubba absolut inte bort partiklarna.
Dag 5 – Dag 7+ Återhämtning	Sandpapperskänslan släpper helt. Rodnaden lägger sig och en fräsch, förfinad hudstruktur framträder.	Fortsätt med mild barriärvård och applicera dagligen klinikens rekommenderade solskydd (SPF 50+).

7. Biverkningar, Risker & Kontraindikationer

Område / Tillstånd	Klinisk Beskrivning & Säkerhetsprotokoll
Postinflammatorisk Hyperpigmentering (PIH) Risikfaktor	Tillfällig pigmentökning vid UV-exponering eller felaktig eftervård, särskilt hos hudtyp IV–VI. Förebyggs strikt genom rekommenderat solskydd (SPF 50+) och individuellt kalibrerade energinivåer.
Herpes Simplex Reaktivering Risikfaktor	Laser runt munpartiet kan aktivera vilande herpesvirus. Profylaktisk antiviral kur rekommenderas före och efter sessionen vid känd benägenhet.
Långvarig rodnad / Känslighet Sällsynt	Kärreaktiv hud kan behålla rodnad i 1–2 veckor. Låker ut spontant vid konsekvent barriärvård.
Sekundär infektion / Follikulit Mycket sällsynt	Ovanligt vid icke-ablativ laser. Förebyggs genom god hygien och genom att undvika makeup, svett och bad de första 24–48 timmarna.
Kontraindikationer Behandlas ej	Graviditet/amning, pågående isotretinoin-medicinering (senaste 6 mån), aktiva hudinfektioner/öppna sår, färsk solbränna/solarium (senaste 4 veckorna) eller pågående cytostatikabehandling.

8. Förberedelser & Eftervårdsprotokoll vid Royal Spa

Före behandlingen (Pre-Care):

- **Hudanalys & Konsultation:** Genomför en professionell hudanalys hos oss innan behandlingsstart för att säkerställa rätt indikation och inställning.
- **Solsäkerhet:** Undvik direkt sol, solarium och brun-utan-sol under minst 4 veckor före sessionen.
- **Aktiva ingredienser:** Pausa retinol, AHA/BHA-syror och mekaniska peelingar 5–7 dagar före besöket.
- **Hälsodeklaration:** Informera din behandlare om alla läkemedel och eventuell tendens till munsår.

Efter behandlingen (Post-Care) & Obligatoriska Rekommendationer:

- **Användning av rekommenderade eftervårdsprodukter:** Efter laserbehandling är hudbarriären tillfälligt försvagad och ytterst mottaglig. För att garantera säker sårsläkning, förebygga barriärskador och uppnå det utlovade slutresultatet rekommenderas specifika medicinska eftervårdsprodukter och barriärstärkande formuleringar framtagna för laserbehandlad hud.
- **Första 24 timmarna:** Rör inte området med orena fingrar. Undvik makeup, parfymade produkter och vattenkontakt under de första 12 timmarna.
- **48–72 timmar efter:** Avstå från hård fysisk träning, bastubad, heta bad och pooler för att förhindra överhettning och bakterieangrepp.

- **Solskydd (SPF 50+):** Daglig applicering av bredspektrigt fysikaliskt/kemiskt solskydd med mycket högt UVA/UVB-skydd är obligatoriskt i minst 4–6 veckor efter behandlingen.

VIKTIG ANSVARSFRISKRIVNING & KUNDÅTAGANDE

En säker laserbehandling med optimalt resultat förutsätter ett fullständigt samarbete mellan behandlare och kund. Royal Spa tillhandahåller expertis och noggranna kliniska rekommendationer gällande obligatorisk förberedande hudanalys, bedömning av hudtyp, rekommenderad kur (5 behandlingar) samt specifik hemvård och anpassade eftervårdsprodukter.

Royal Spa fransäger sig allt juridiskt och ekonomiskt ansvar för uteblivet behandlingsresultat, fördröjd läkning eller uppkomna komplikationer (såsom infektioner, ärrbildning eller pigmentförändringar/PIH) i de fall kunden väljer att inte genomföra rekommenderad hudanalys eller inte följa klinikens uttryckliga råd och rekommendationer gällande förbehandling, kurplan eller rekommenderade eftervårdsprodukter.

Royal Spa – Avancerad hudvård med medicinsk precision. Våra auktoriserade hudterapeuter och laserspecialister arbetar enligt högsta kliniska standard och skräddarsyr varje behandling efter din unika hudtyp. Vid frågor finns vi alltid tillgängliga för uppföljning.