



BEHANDELEN MET VERTROUWEN

Swift is het baanbrekende
microgolfterapiesysteem voor de huid.

Met behandelingstijden van slechts enkele seconden biedt Swift dermatologen een nauwkeurige en eenvoudige manier om goedaardige huidlaesies te behandelen.



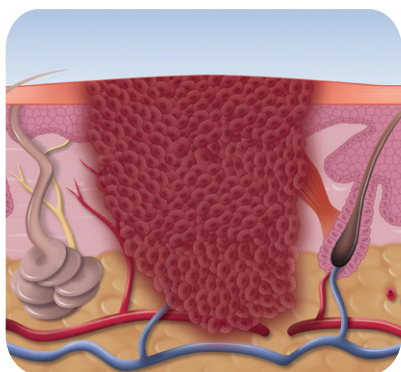
Ga voor meer informatie naar www.treatwithswift.com

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- **Kortere behandelzeiten:** Microgolven zorgen voor een snelle interne warmteopwekking, waardoor kortere behandelzeiten met minimale pijn mogelijk zijn.
- **Eenvoudige bediening:** Voer een ingestelde tijd en vermogen in, plaats de applicator tegen de huid en druk op de knop - een eenvoudige, herhaalbare methode om huidlaesies te behandelen.
- **Volledig draagbaar:** Het Swift-behandelingsysteem is licht en compact (met een gewicht van slechts 4 kg), zodat artsen het systeem tussen klinieken kunnen delen en de flexibiliteit van huisbezoeken kunnen bieden.
- **Gemakkelijk op te bergen:** In tegenstelling tot andere behandelingen zijn er geen problemen met de houdbaarheid bij het opbergen van het systeem. Swift neemt weinig ruimte in beslag en is qua grootte vergelijkbaar met een stapel papier.
- **Geen rook:** Microgolfterapie produceert geen rook of dampen en vormt daarom geen van de mogelijke gevaren voor de gezondheid en het beroep.
- **Precisiebehandelingen:** Swift levert microgolvenenergie op een exacte en vooraf bepaalde diepte, waardoor nauwkeurige en precieze ablatiezones ontstaan.
- **Innovatie in veiligheid:** Het systeem, dat gebruik maakt van innovatieve technologieën voor thermisch beheer en metingen, is aan strenge tests onderworpen om de hoogst mogelijke veiligheidsniveaus voor zowel gebruiker als patiënt te garanderen.
- **Wegwerpbare applicatortips:** De Swift-applicator is ontworpen met een wegwerpbaar tip, waardoor sterilisatie niet meer nodig is en het risico op kruisbesmetting wordt beperkt.

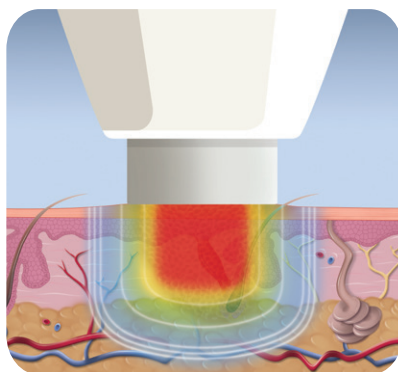
HOE MICROGOLVEN WERKEN

Microgolvenenergie verhoogt snel de weefseltemperatuur en zorgt voor precieze, plaatselijke celvernietiging.



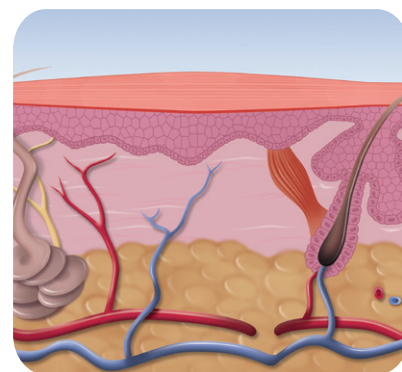
Afbeelding 1.

Geïnfecteerd weefsel kan zich enkele millimeters onder het oppervlak bevinden en is vaak moeilijk te behandelen met traditionele methoden, wat ofwel onbehandeld weefsel ofwel aanzienlijke schade tot gevolg heeft.



Afbeelding 2.

Swift levert een nauwkeurige, zeer gecontroleerde energiedosis. Wanneer microgolven het weefsel binnendringen, beginnen watermoleculen tegen elkaar te botsen en creëren ze plaatselijke warmte-energie, waardoor het geïnfecteerde weefsel in hoog tempo wordt vernietigd in een vooraf bepaalde diepte.



Afbeelding 3.

In slechts enkele seconden is de behandeling voltooid, waarna het genezingsproces onmiddellijk begint. Behandeld weefsel wordt snel vernieuwd, hersteld en geregenereerd.

SWIFT-GENERATOR

EENVOUDIGE GEBRUIKERSINTERFACE

Een volledig draagbaar systeem met gebruiksvriendelijke bedieningselementen

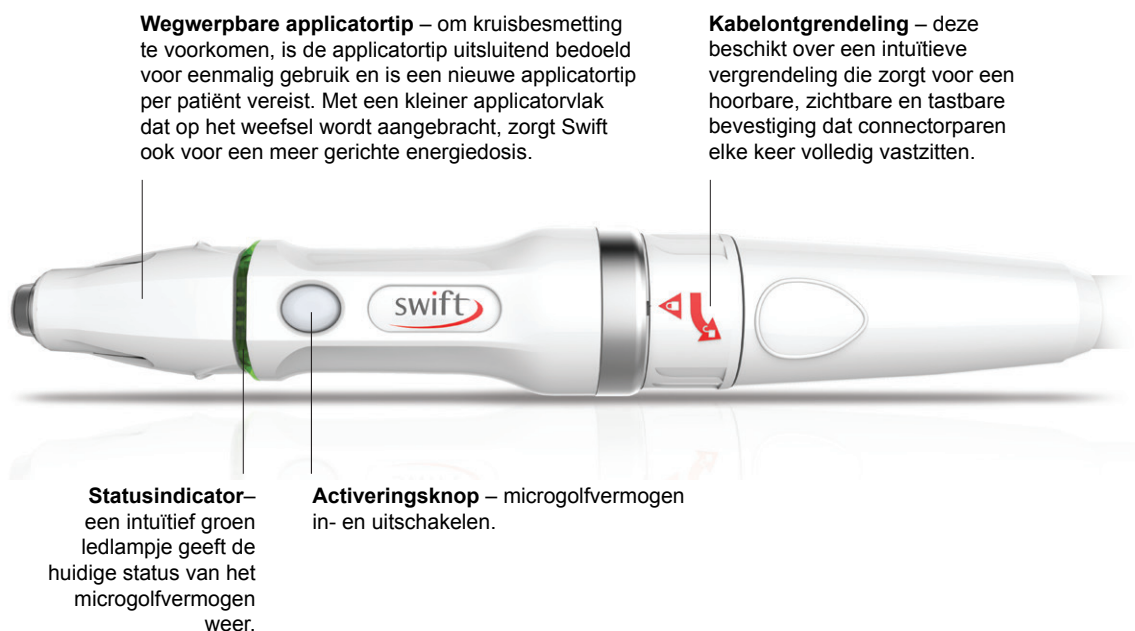


SNELLE EN EENVOUDIGE MICROGOLF THERAPIE VOOR DE HUID

SWIFT-APPLICATOR

GERICHTE ENERGIEAFGIFTE

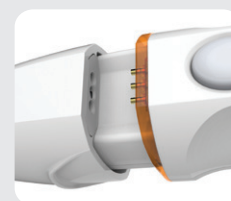
Een uniek ontworpen applicator met intuïtieve functies



Sluit de kabel aan op de generator



Bevestig het handstuk



Vervang de wegwerp-bare applicatortip



OVER EMBLATION

HET TEAM ACHTER SWIFT

Emblation is een bedrijf voor medische hulpmiddelen dat is opgericht om moeilijke problemen op te lossen. Al onze oplossingen zijn het resultaat van een combinatie van innovatie en grondig onderzoek uit de eerste hand, waarbij gebruik wordt gemaakt van onze nieuwste generatie microgolfplatformen.

Emblation werd in 2007 in de VS opgericht. Nadat het bedrijf het jaar daarop naar Schotland was verplaatst, werd het onderzoek naar nieuwe, op microgolven gebaseerde medische producten voortgezet, waarbij speciale aandacht uitging naar een behandelingssysteem voor de huid.

Sindsdien hebben wij een reeks innovatieve microgolfsystemen vervaardigd en op de markt gebracht voor een aantal wereldmarkten. Onze systemen hebben een aantal unieke functies, waardoor onze producten tot de veiligste en meest geavanceerde systemen behoren die momenteel verkrijgbaar zijn.

Het team wordt aangestuurd door enkele van 's werelds meest vooraanstaande microgolfdeskundigen, met een schat aan ervaring in het ontwerpen, ontwikkelen en produceren van microgolftoepassingen voor een reeks medische gebieden. Microgolfttechnologie is onze passie en wij zetten ons in om innovatieve oplossingen te bieden voor de huidige medische aandoeningen.

PRODUCTOVERZICHT

GENERATOR

Afmetingen breedte x hoogte x diepte	300 x 85 x 275 mm
Gewicht	4,1kg

APPLICATOR EN KABEL

Kabellengte	1900 mm
Diameter wegwerpbare tip	7 mm

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

Voldoet aan:

EN/IEC 60601-1-1 Algemene veiligheidseisen – Sectie 1: Secundaire norm: Veiligheidseisen voor medische elektrische systemen.

CAN/CSA-C22.2

EN/IEC 60601-1-2 Algemene veiligheidseisen – Sectie 1: Secundaire norm: Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen en beproevingen.

Patenten:

US20120016356 WO/2011/061486

WO/2012/007722



Emblation Limited
Forrester Lodge, Inglewood
Alloa FK10 2HU Schotland VK
Tel: 01259 236132
info@treatwithswift.com
www.treatwithswift.com